

Schaltplan

Projekt : Premium Aerotec Augsburg
 Anlage : Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume
 Kunde : WISAG
 Auftragsnummer : 08192771

Die Ausführung des Schaltschranks erfolgt nach den beiliegenden technischen Ausführungsbestimmungen für Schaltschränke und den jeweils gültigen VDE- Richtlinien. Techn. Änderungen vorbehalten !

Die Ausarbeitung bleibt geistiges Eigentum des Unternehmens. Die Unterlagen dürfen gemäß Par.11 u. 12ff des Urheberg. und des 523 BGB ohne Genehmigung des Unternehmers weder zur Ausschreibung benutzt noch Dritten zur Einsicht überlassen oder in sonstiger Weise inhaltlich mitgeteilt werden.

Örtliche Vorschriften der EVU's u. VDE- Bestimmungen beachten !

Vor Inbetriebnahme alle Klemmen- u. Schraubverbindungen überprüfen !

Die Motorschutzschalter / BI-Relais und Phasenwächter sind vor Inbetriebnahme auf die richtige Einstellung zu prüfen !

Die Netzspannung ist zu prüfen und ggf. sind Transformatoren und Netzgeräte primärseitig an die Netzspannung anzupassen.

Diese Pläne sind auf einem CAE- System erstellt worden. Um die Pläne immer auf dem aktuellen Stand zu halten, bitten wir, Änderungen nur durch uns vornehmen zu lassen !

Bestandsplan

Datum: 27.07.2021

	Datum	11.04.2018
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Deckblatt

08192771

= ALLG
 +

SONNTAG
Elektro- und Anlagentechnik GmbH

Blatt 1
 Bl 6.6

Kennbuchstaben der Geräte:

- A= Allgemeine Geräte
- B= Fühler / Thermostate
- E= El.-Heizungen
- F= Schutzeinrichtung

- K= Hilfsschütz, Relais, Zeitrelais
- M= Motor
- N= Regelgeräte
- Q= Hauptschütze, Trenner, Leistungsschalter
- P= Uhren, Signallampen
- S= Schalter, Taster
- T= Transformator
- U= Signalumwandler
- V= Dioden
- X= Klemmleiste
- Y= Stellantrieb, Magnetventile

Klemmleisten:

- X0= Einspeisung 400V~
- X1= Hauptstrom
- X2= Steuerspannung 230V~
- X3= Kleinspannung Messwert (passiv)
- X4= Fremdspannung
- X5= ZLT
- X6= Kleinspannung (aktiv, Spg.-Vers.)
- XT= Tableauklemmen
- XV= Schrankverbindungsklemmen

Schaltplanseiten

Schaltplanseiten : 155
 Gesamtseitenanzahl : 313

Kennzeichnung u. Farben von einadrigen Leitungen:

Schutzleiter	:PE	gelb/grün
Hauptstromkreise	:L1,L2,L3	schwarz
Neutralleiter	:N	hellblau
Eigensichere Stromkreise (Kabel separat verlegt)	:	hellblau
Steuerstromkreis 230V AC ohne Steuertrafo	:L01	rot hellblau
Steuerstromkreis 230V AC mit Steuertrafo	:L011 :L02	rot rot-blau
Steuerstromkreis 24V AC mit Steuertrafo	:24VAC : 0VAC	weiß weiß-blau
Steuerstromkreis 24V DC mit Netzgleichrichter	:24V+ :24V-	dunkelblau dunkelblau - weiß
Potentialfreie Ausgänge / Fremdspannung	:	orange
Meßleitungen / Fühler (passiv)	:	grau
Meßleitungen / Fühler (aktiv) 0-10V / (0) 4..20mA	:	dunkelblau
Stellsignale 0-10V / (0) 4..20mA	:	dunkelblau
Meldungen Stationsleitsystem	:	orange
Busleitungen	:	transparent

Mindestquerschnitte Hauptstrom	:	1,5 mm ²
Mindestquerschnitte Steuerleitungen	:	0,5 mm ²
Abgeschirmtes Kabel z.B.	: JY (ST) Y	2x2x0,8mm
Datenleitung (Paar verseilt) z.B.	: JE-LiYCY	2x2x0,5mm
Mindestquerschnitte Meßleitungen (Fühler)	:	0,5 mm ²
Mindestquerschnitte Dig. EIngänge	:	0,5 mm ²

! Im Schaltschrank nur flexible Leitungen verwenden !

BITTE BEACHTEN! Die elektrische Installation darf nur von einem zugelassenen Elektroinstallateur durchgeführt werden.

Es sind die ortsüblichen Elektro-Versorgungsunternehmen (EVU) Vorschriften sowie die gerätespezifischen VDE- und TÜV-Vorschriften einzuhalten. Bei Nichteinhaltung der Vorschriften und Bedienungsanleitungen können Funktionsstörungen mit Folgeschäden und Personengefährdung entstehen. Bei Anschluß von Wärme-, Kälteerzeugern oder sonstigen Schaltaggregaten mit Schutzleiter (PE) entsteht bei Falschanschluß (Vertauschen der Drähte) Lebensgefahr.

			Datum	28.11.2018
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

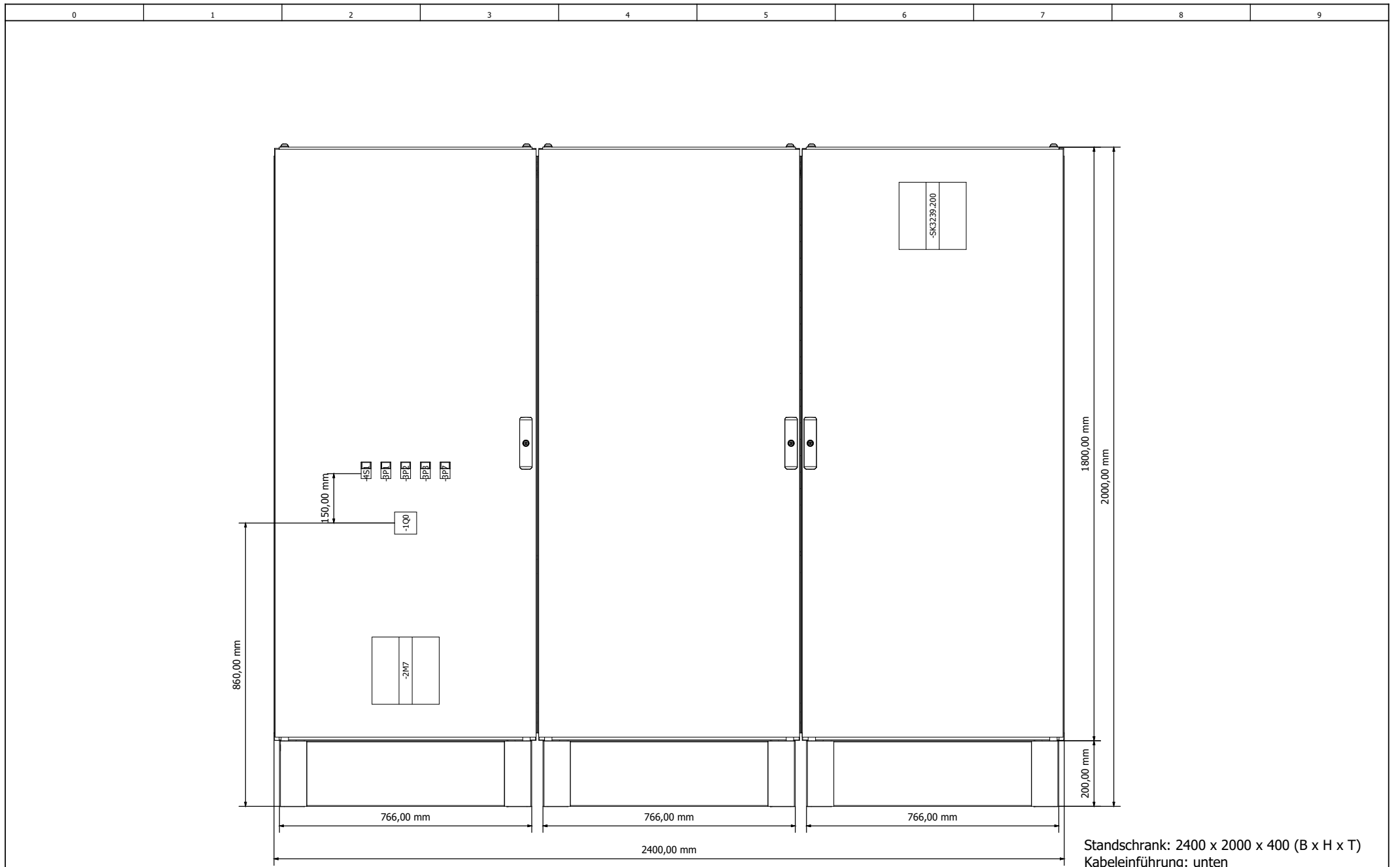
Zeichenerklärung

08192771

= ALLG



Blatt 1.1
 Bl 6.6



Standschrank: 2400 x 2000 x 400 (B x H x T)
 Kabeleinführung: unten
 Türanschlag: rechts / links
 Farbe: RAL 7035

1.1

2.1

		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

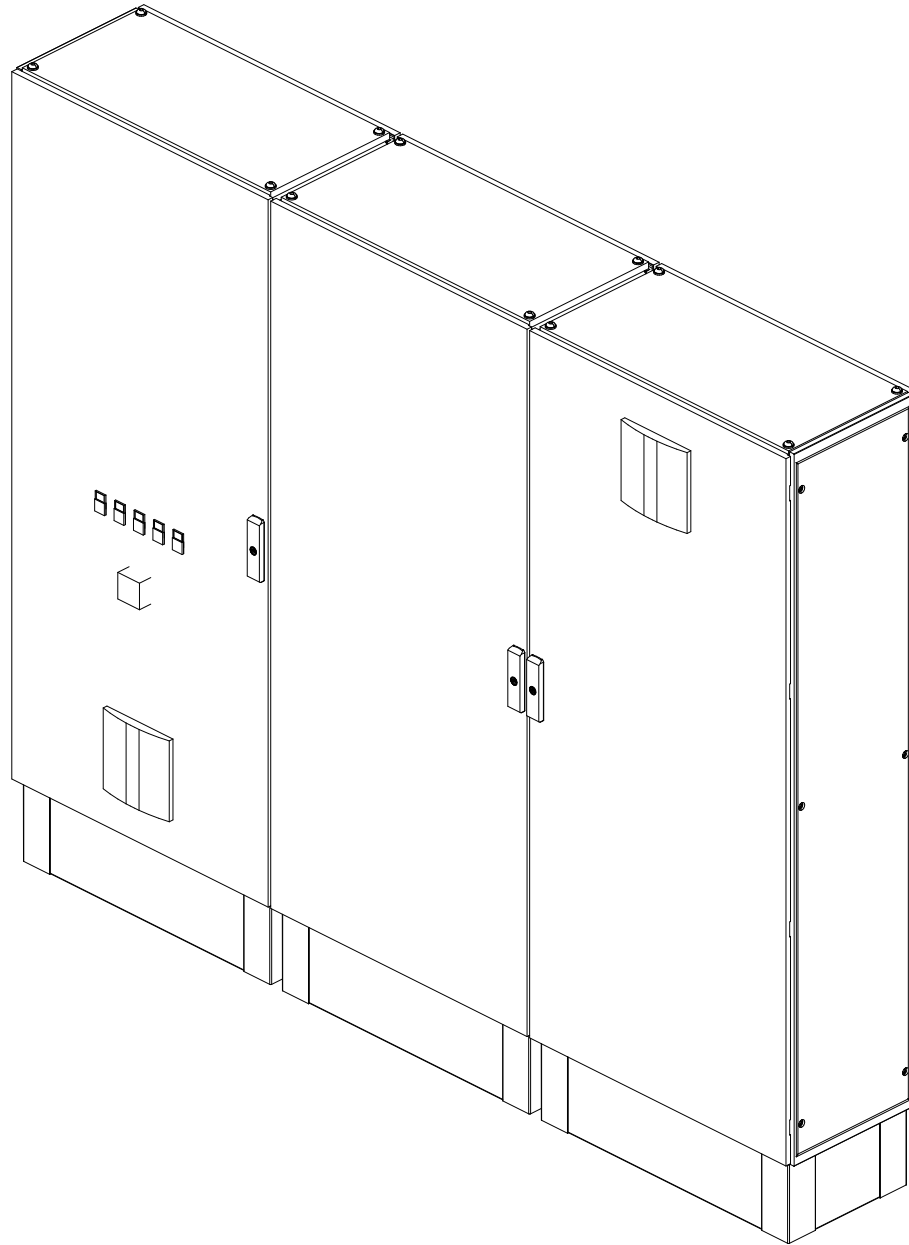
Schaltschrankansicht

08192771

= ALLG
+

SONNTAG
Elektro- und Automation GmbH

Blatt 2
Bl 6.6



		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

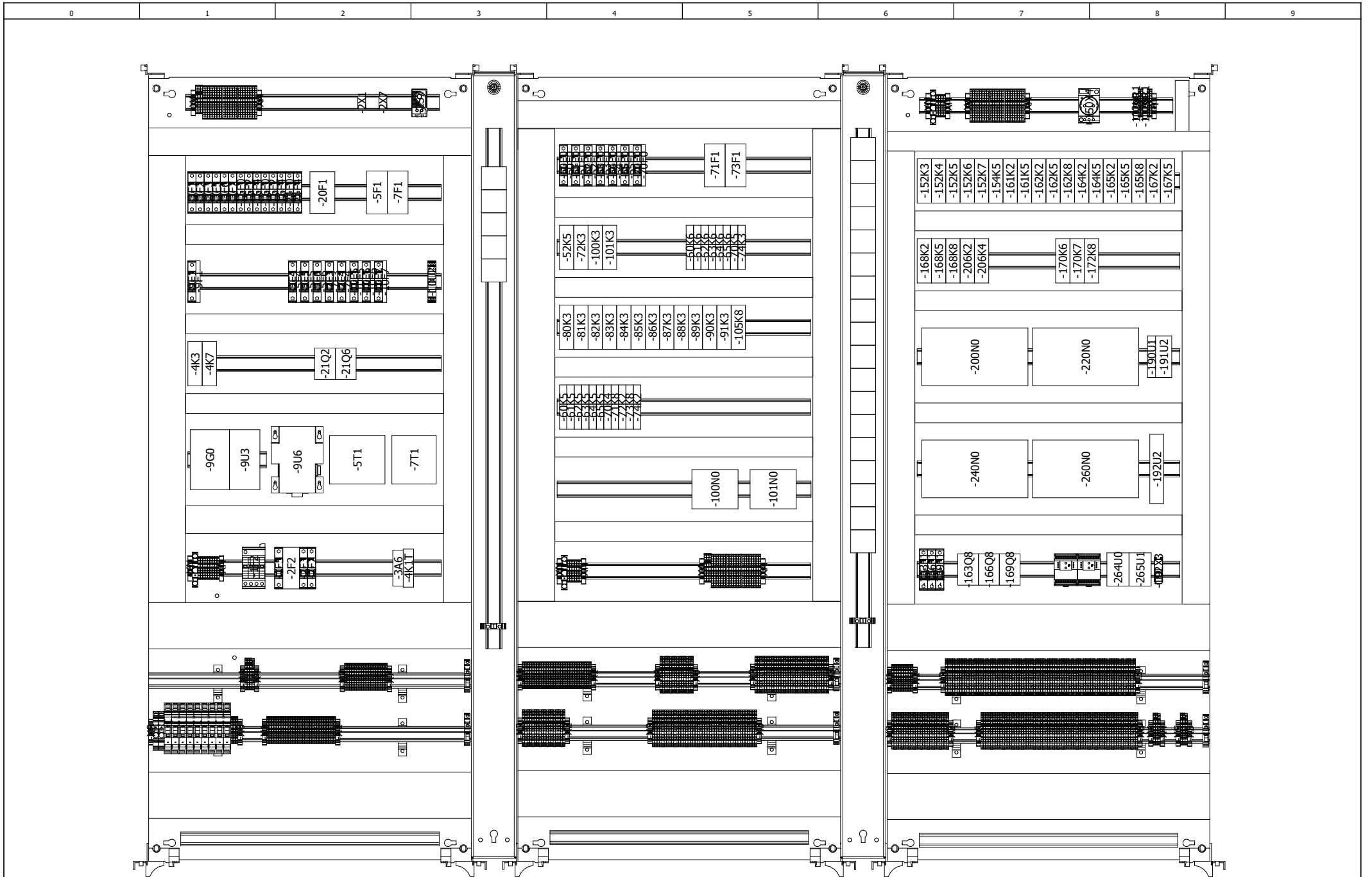
Schaltschrankansicht

08192771

= ALLG
 +



Blatt	2.1
Bl	6.6



2.1

3.1

		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr

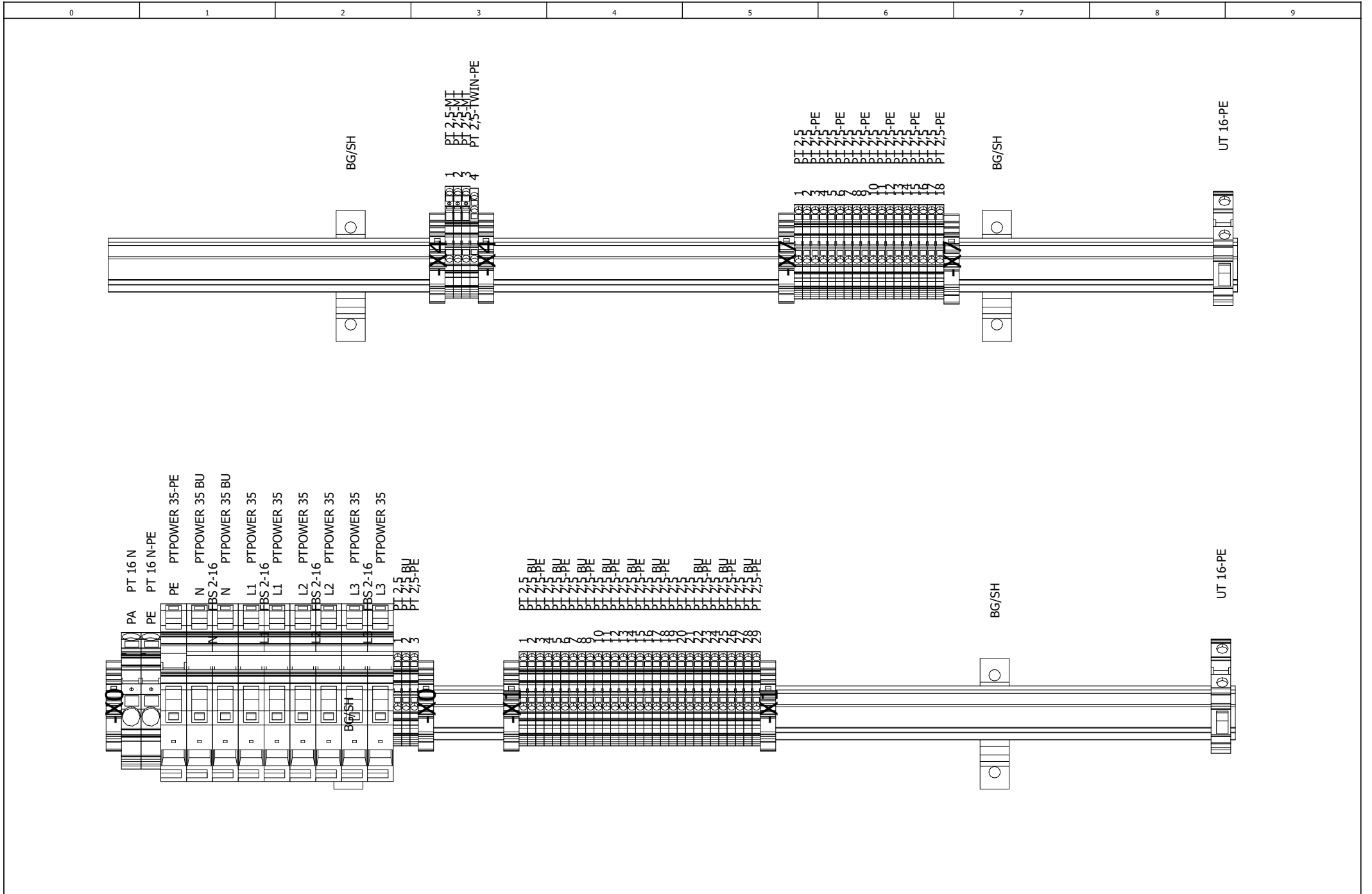


Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Montageplatteneinteilung

08192771
SONNTAG
Elektro- und ABL-Service GmbH

= ALLG	
+	
Blatt	3
Bl	6.6



3.1

4.2

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	

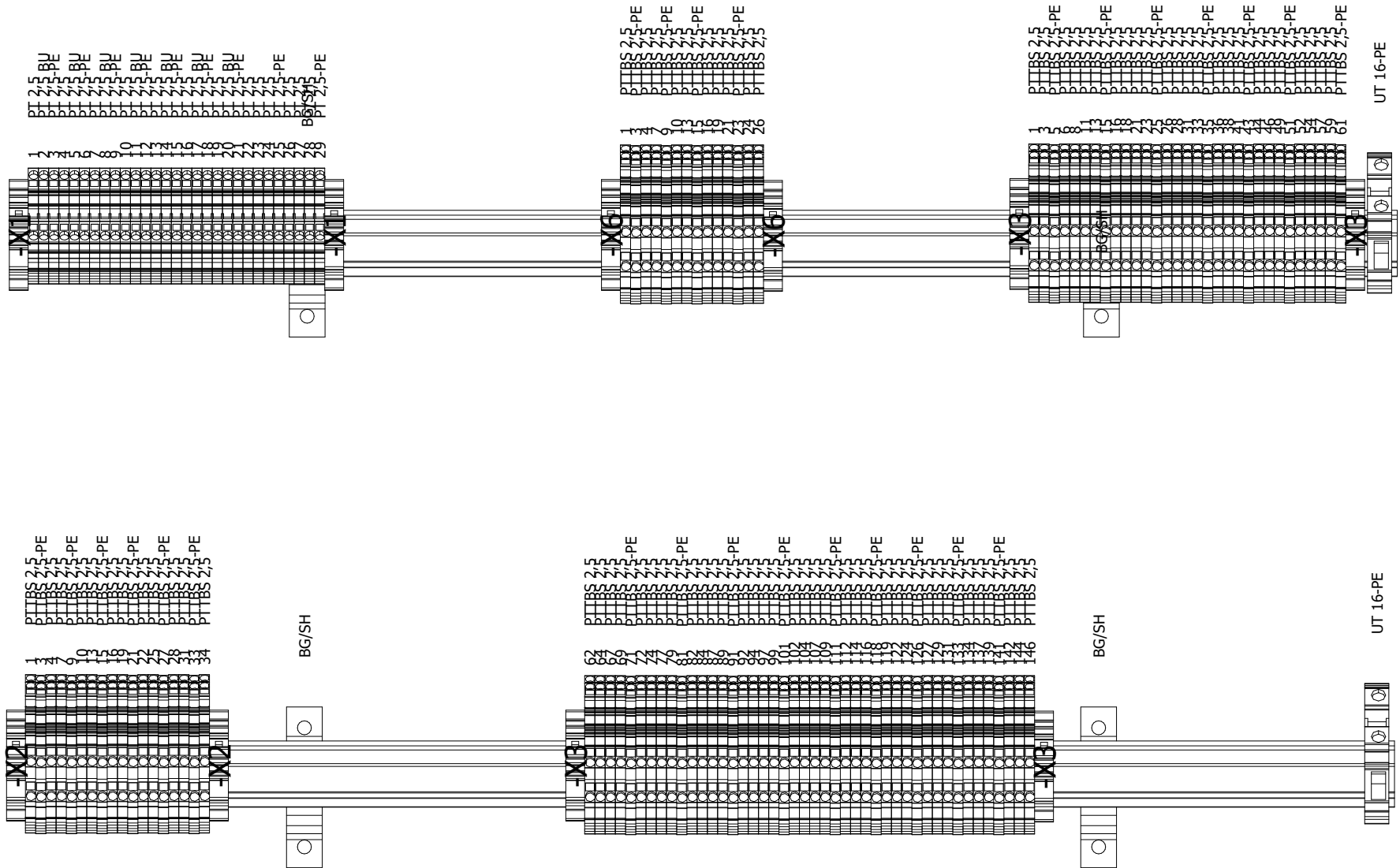


Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Klemmleisten
 Feld 1

08192771
SONNTAG
Elektro- und Autozubehörfabrik GmbH

= ALLG	
+	
Blatt	4.1
Bl	6.6



4.1

4.3

		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr

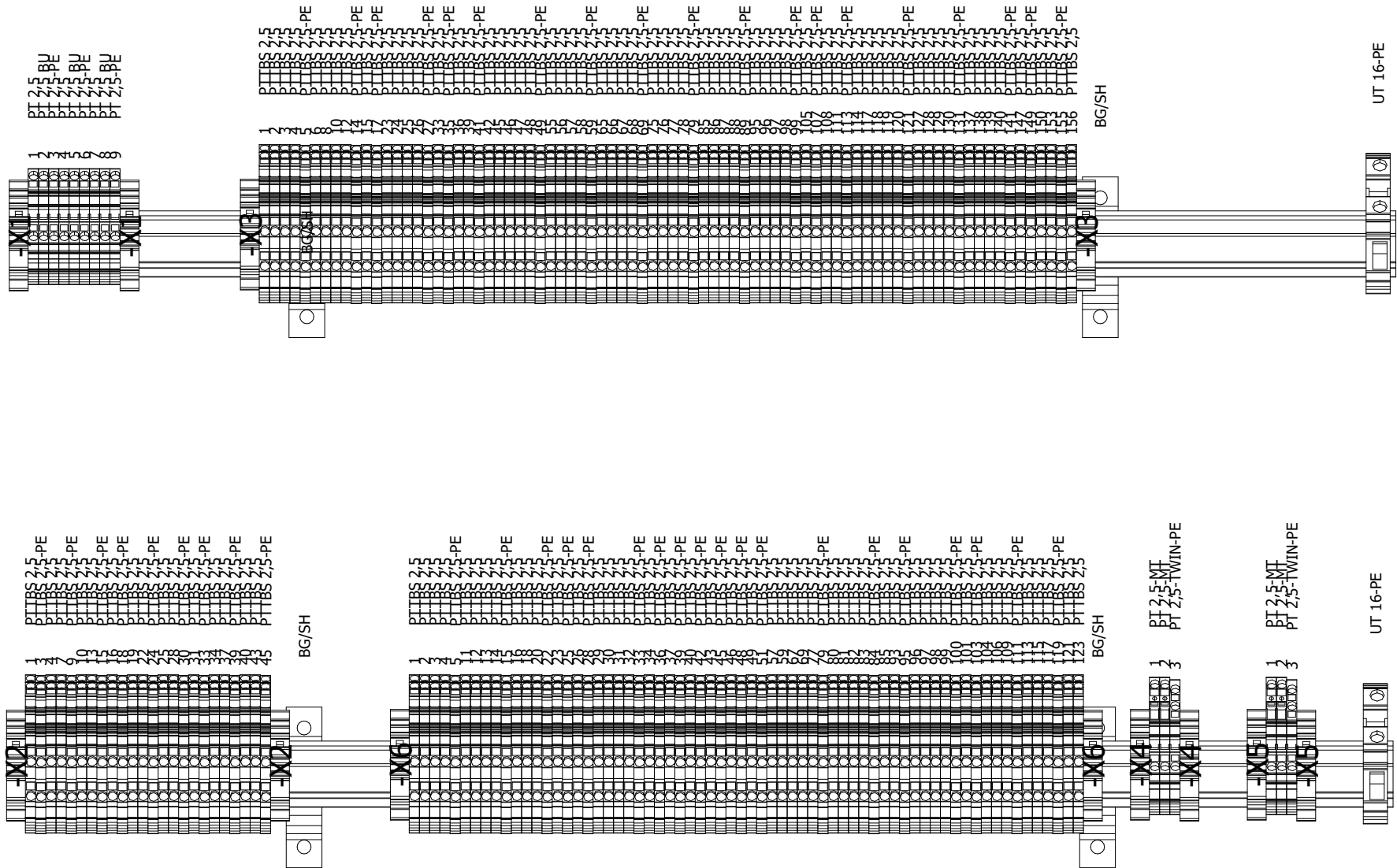


Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Klemmleisten
 Feld 2

08192771
SONNTAG
Elektro- und Anlagentechnik GmbH

= ALLG	
+	
Blatt	4.2
Bl	6.6



4.2

		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Klemmleisten
 Feld 3

08192771
SONNTAG
Elektro- und Anlagentechnik GmbH

= ALLG	
+	
Blatt	4.3
Bl	6.6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

SON_F01_1_D

Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter	X
=ALLG/1	Deckblatt	11.04.2018	PMetzinger	
=ALLG/1.1	Zeichenerklärung	28.11.2018	PMetzinger	
=ALLG/2	Schaltschrankansicht	27.07.2021	p.metzinger	
=ALLG/2.1	Schaltschrankansicht	27.07.2021	p.metzinger	
=ALLG/3	Montageplatteneinteilung	27.07.2021	p.metzinger	
=ALLG/4.1	Klemmleisten Feld 1	27.07.2021	p.metzinger	
=ALLG/4.2	Klemmleisten Feld 2	27.07.2021	p.metzinger	
=ALLG/4.3	Klemmleisten Feld 3	27.07.2021	p.metzinger	
=ALLG/6	Inhaltsverzeichnis	27.07.2021	p.metzinger	
=ALLG/6.1	Inhaltsverzeichnis	27.07.2021	p.metzinger	
=ALLG/6.2	Inhaltsverzeichnis	27.07.2021	p.metzinger	
=ALLG/6.3	Inhaltsverzeichnis	27.07.2021	p.metzinger	
=ALLG/6.4	Inhaltsverzeichnis	27.07.2021	p.metzinger	
=ALLG/6.5	Inhaltsverzeichnis	27.07.2021	p.metzinger	
=ALLG/6.6	Inhaltsverzeichnis	27.07.2021	p.metzinger	
=MESSUNG/1	Messprotokoll	27.07.2021	p.metzinger	
=LST+F1/1	Einspeisung Überspannungsschutz	03.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/2	Schaltschrankleuchte Steckdose Schaltschranklüfter	03.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/3	Phasenkontrolle	03.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/4	Netzwickerschaltung	03.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/5	Steuerspannung 230 VAC Phasenüberwachung	03.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/6	Potentialklemmen 230VAC	04.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/7	Steuerspannung 24VAC	03.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/8	Potentialklemmen 24VAC	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/9	Spannungsversorgung (USV) 24VDC	23.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/10	Spannungsversorgung 24VDC	23.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/11	Stützpunktklemmen 24VDC	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/15	Wärmemengenzähler	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/16	Wärmemengenzähler	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/20	Lüftungsgerät EG - Zuleitung	23.09.2019	PMetzinger	
=LST+F1/21	Pumpen Nachheizregister NH 1/2 Zuluft Waschen u. Duschen Herren / Damen	23.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/50	Schaltschrankbeleuchtung Feld 2	03.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/51	Steuerspannung 230VAC	04.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/52	Potentialklemmen 230VAC	04.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/53	Steuerspannung 24VAC	02.09.2019	PMetzinger	

4.3

6.1

		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Inhaltsverzeichnis

08192771

= ALLG



Blatt 6
Bl 6.6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

SON_F01_1_D

Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter	X
=LST+F2/54	Potentialklemmen 24VAC	04.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/55	Steuerspannung 24VDC	03.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/56	Stützpunktklemmen 24VDC	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/60	Pumpe 1 Vorerhitzer Klima Lackieranlage	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/61	Pumpe 2 Vorerhitzer Klima Lackieranlage	23.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/62	Pumpe RLT Sozialbereich	23.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/63	Pumpe 1 HK RLT Labor	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/64	Pumpe 2 HK RLT Labor	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/65	Pumpe HK Heizkörper Penthouse	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/70	Erhitzerpumpe 1.OG Nebenräume	23.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/71	Aussenluftventilator 1.OG Nebenräume	23.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/72	Aussenluftventilator 1.OG Nebenräume	23.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/73	Fortluftventilator 1.OG Nebenräume	27.07.2021	p.metzinger	
=LST+F2/74	Fortluftventilator 1.OG Nebenräume	23.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/80	Brandschutzklappe 1/OG/ZL/1 Halle OG	23.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/81	Brandschutzklappe 1/OG/AB/2 Halle OG	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/82	Brandschutzklappe 1/OG/ZL/3 (Flur, Meisterbüro, Pausenräume OG)	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/83	Brandschutzklappe 1/OG/AB/4 (Flur, Meisterbüro, Pausenräume OG)	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/84	Brandschutzklappe 1/OG/ZL/5 Pausenraum NR OG	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/85	Brandschutzklappe 1/OG/AB/6 Pausenraum NR OG	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/86	Brandschutzklappe 1/OG/ZL/7 Umkleide Herren OG	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/87	Brandschutzklappe 1/OG/AB/8 Umkleide Herren OG	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/88	Brandschutzklappe 2/OG/ZL/9 Dusche Damen OG	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/89	Brandschutzklappe 2/OG/AB/10 Dusche Damen OG	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/90	Brandschutzklappe 2/OG/ZL/5	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/91	Brandschutzklappe 2/OG/AB/6	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/95	Brandschutzklappen Sammelmeldung	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/100	Regelung WHSE NH 1 Zuluft Duschen Herren	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/101	Regelung WHSE NH 2 Zuluft Duschen Damen	05.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/102	Pumpen NH1 / NH2 Frostaufschtaltung	04.09.2019	PMetzinger	
=LST+F2/105	Lüftungsgerät EG	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/150	Schaltschrankbeleuchtung Feld 2	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/151	Steuerspannung 230VAC	03.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/152	Potentialklemmen 230VAC	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/153	Steuerspannung 24VAC	03.09.2019	PMetzinger	

6

6.2

	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Inhaltsverzeichnis

08192771

= ALLG
+



Blatt 6.1
Bl 6.6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis



Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

SON_F01_1_D

Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter	X
=DDC+F3/154	Potentialklemmen 24VAC	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/155	Steuerspannung 24VDC	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/156	Stützpunktklemmen 24VDC	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/160	Kältesteuerung RLT Nebenräume	23.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/161	WT Nord 4 HK - STB 1 / STB 2 Sicherheitskette	16.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/162	WT Nord 4 HK - Max.- Druck / Min.- Druck Sicherheitskette	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/163	Regelventil HK WT Nord 4	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/164	WT Nord 5 HK - STB 1 / STB 2 Sicherheitskette	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/165	WT Nord 5 HK - Max.- Druck / Min.- Druck Sicherheitskette	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/166	Regelventil HK WT Nord 5	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/167	WT Süd 4 HK - STB 1 / STB 2 Sicherheitskette	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/168	WT Süd 4 HK - Max.- Druck / Min.- Druck Sicherheitskette	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/169	Regelventil HK WT Süd 4	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/170	Frostwächter RLT Nebenräume	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/171	Ventil Erhitzer Lüftung Nebenräume	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/172	Klappensteuerung Lüftung Nebenräume	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/175	Aussen.- Fortlufttemperatur/-feuchte - Fühler	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/176	Zuluft.- Ablufttemperatur/-feuchte - Fühler	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/180	Modbus-Modul mit analogen Eingängen	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/181	Modbus-Modul mit analogen Eingängen	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/182	Modbus-Modul mit analogen Eingängen	23.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/183	Modbus-Modul mit analogen Eingängen	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/190	Modbus-RTU Gateway	23.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/191	MBUS-Gateway	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/192	Ethernet-Anschluss	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/200	Regelbaustein WSAC60 DDC- Anlage Modul-Nr.02	09.04.2020	p.metzinger	
=DDC+F3/201	Regelbaustein WSAC60 DDC- Anlage Modul-Nr.02	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/202	Regelbaustein WSAC60 Meßwerteingänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/203	Regelbaustein WSAC60 Meßwerteingänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/204	Regelbaustein WSAC60 Analoge Ausgänge 0-10V DDC- Anlage Modul-Nr.02	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/205	Regelbaustein WSAC60 Analoge Ausgänge 0-10V DDC- Anlage Modul-Nr.02	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/206	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/207	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/208	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/209	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	23.09.2019	PMetzinger	

6.1

6.3

			Datum	27.07.2021		Premium Aerotec Augsburg Umbau Halle 430 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume	Inhaltsverzeichnis	08192771	= ALLG +		Blatt	6.2
			Bearb	p.metzinger							Bl	6.6
Änderung	Datum	Name	Urspr									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

SON_F01_1_D

Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter	X
=DDC+F3/210	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	23.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/211	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/212	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/213	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/214	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/215	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	23.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/216	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/217	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/218	Regelbaustein WSAC60 Zählwert Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.02	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/220	Regelbaustein WSAC60 DDC- Anlage Modul-Nr.03	09.04.2020	p.metzinger	
=DDC+F3/221	Regelbaustein WSAC60 DDC- Anlage Modul-Nr.03	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/222	Regelbaustein WSAC60 Meßwerteingänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/223	Regelbaustein WSAC60 Meßwerteingänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/224	Regelbaustein WSAC60 Analoge Ausgänge 0-10V DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/225	Regelbaustein WSAC60 Analoge Ausgänge 0-10V DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/226	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/227	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/228	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/229	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/230	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/231	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/232	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/233	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/234	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/235	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/236	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/237	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/238	Regelbaustein WSAC60 Zählwert Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/240	Regelbaustein WSAC60 DDC- Anlage Modul-Nr.04	09.04.2020	p.metzinger	
=DDC+F3/241	Regelbaustein WSAC60 DDC- Anlage Modul-Nr.04	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/242	Regelbaustein WSAC60 Meßwerteingänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/243	Regelbaustein WSAC60 Meßwerteingänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/244	Regelbaustein WSAC60 Analoge Ausgänge 0-10V DDC- Anlage Modul-Nr.04	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/245	Regelbaustein WSAC60 Analoge Ausgänge 0-10V DDC- Anlage Modul-Nr.04	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/246	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	23.09.2019	PMetzinger	

6.2

6.4

	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Inhaltsverzeichnis

08192771

= ALLG
+



Blatt 6.3
Bl 6.6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

SON_F01_1_D

Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter	X
=DDC+F3/247	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/248	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/249	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/250	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/251	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/252	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/253	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/254	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/255	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/256	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/257	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/258	Regelbaustein WSAC60 Zählwert Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.04	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/260	Regelbaustein WSAC60 DDC- Anlage Modul-Nr.05	09.04.2020	p.metzinger	
=DDC+F3/261	Regelbaustein WSAC60 DDC- Anlage Modul-Nr.05	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/262	Regelbaustein WSAC60 Meßwerteingänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/263	Regelbaustein WSAC60 Meßwerteingänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/264	Regelbaustein WSAC60 Analoge Ausgänge 0-10V DDC- Anlage Modul-Nr.05	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/265	Regelbaustein WSAC60 Analoge Ausgänge 0-10V DDC- Anlage Modul-Nr.05	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/266	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/267	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/268	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/269	Regelbaustein WSAC60 Digitale Ausgänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/270	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/271	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/272	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/273	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/274	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/275	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/276	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/277	Regelbaustein WSAC60 Digitale Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/278	Regelbaustein WSAC60 Zählwert Eingänge DDC- Anlage Modul-Nr.05	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/300	Modbus-Modul mit analogen Eingängen	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/310	29AC60 Linie 01 Station 10 Modul 02	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/311	29AC60 Linie 01 Station 10 Modul 02	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/312	29AC60 Linie 01 Station 10 Modul 03	04.09.2019	PMetzinger	

6.3

6.5

	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Inhaltsverzeichnis

08192771

= ALLG



Blatt 6.4
Bl 6.6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

SON_F01_1_D

Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter	X
=DDC+F3/313	29AC60 Linie 01 Station 10 Modul 03	04.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/314	29AC60 Linie 01 Station 10 Modul 04	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/315	29AC60 Linie 01 Station 10 Modul 04	05.09.2019	PMetzinger	
=DDC+F3/316	29AC60 Linie 01 Station 10 Modul 05	27.07.2021	p.metzinger	
=DDC+F3/317	29AC60 Linie 01 Station 10 Modul 05	05.09.2019	PMetzinger	
=STUECK/1	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/2	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/3	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/4	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/5	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/6	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/7	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/8	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/9	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/10	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/11	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/12	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/13	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/14	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/15	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/16	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/17	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/18	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/19	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/20	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/21	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/22	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/23	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/24	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/25	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/26	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/27	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/28	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/29	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/30	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	

6.4

6.6

	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Inhaltsverzeichnis

08192771

= ALLG
+



Blatt 6.5
Bl 6.6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

SON_F01_1_D

Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter	X
=STUECK/31	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/32	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/33	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/34	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/35	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/36	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/37	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/38	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/39	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/40	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/41	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/42	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/43	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=STUECK/44	Artikelstückliste	27.07.2021	p.metzinger	
=BESTELL/1	Bestelliste	27.07.2021	p.metzinger	
=BESTELL/2	Bestelliste	27.07.2021	p.metzinger	
=BESTELL/3	Bestelliste	27.07.2021	p.metzinger	
=BESTELL/4	Bestelliste	27.07.2021	p.metzinger	
=BESTELL/5	Bestelliste	27.07.2021	p.metzinger	

Messprotokoll

SON Messprotokoll

Kabel-Nr.	Klemm-Leiste	BMK	Feld	Feldgerät Bezeichnung	Type	Leistung (KW)	Strom (A)	Spg. (V)	Messung Ströme					Prüfer (Kürzel)	Datum Prüfung
									L 1 (A)	L 2 (A)	L 3 (A)	BMK	Einstellwert		
-W2221	X1:19	-20S0	F1	Lüftungsgerät EG - Zuleitung	KWL EC 2000 D Pro / WW	7,0	12,4	400	.	.	.	-20F1	B 16A	.	.
-W2008	X1:22	-71S1	F2	Aussenluftventilator 1.OG Nebenräume	Nicotra 3	3,0	5,9	400	.	.	.	-71f1	5,9	.	.
-W20015	X1:26	-73S1	F2	Fortluftventilator 1.OG Nebenräume	Nicotra 3	3,0	5,9	400	.	.	.	-73f1	5,9	.	.
-W20019	X1:19	-70M0	F2	Erhitzerpumpe 1.OG Nebenräume	Stratos 65/1-16	1,45	6,40	230	_____	.	.	-20F0	B 10A	.	.
-W20041	X1:1	-60M0	F2	Pumpe 1 Vorerhitzer Klima Lackieranlage	Stratos MAXO-D 65/0,5-6	0,39	1,65	230	_____	.	.	-60F0	B 10A	.	.
-W20043	X1:4	-61M0	F2	Pumpe 2 Vorerhitzer Klima Lackieranlage	Stratos MAXO-D 65/0,5-6	0,39	1,65	230	.	_____	.	-61F0	B 10A	.	.
-W20049	X1:7	-62M0	F2	Pumpe RLT Sozialbereich	Stratos MAXO-25/1-4	0,08	0,33	230	.	.	_____	-62F0	B 10A	-	.
-W20057	X1:10	-63M0	F2	Pumpe 1 HK RLT Labor	Stratos MAXO-D 30/0,5-6	0,135	0,90	230	_____	.	.	-63F0	B 10A	.	.
-W20059	X1:13	-64M0	F2	Pumpe 2 HK RLT Labor	Stratos MAXO-D 30/0,5-6	0,135	0,90	230	.	_____	.	-64F0	B 10A	.	.
-W20067	X1:16	-65M0	F2	Pumpe HK Heizkörper Penthouse	Stratos MAXO-25/1-4	0,08	0,33	230	.	.	_____	-65F0	B 10A	.	.

=ALLG/6.6

=LST+F1/1

Datum	27.07.2021
Bearb	p.metzinger
Gepr	
Änderung	
Datum	
Name	
Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

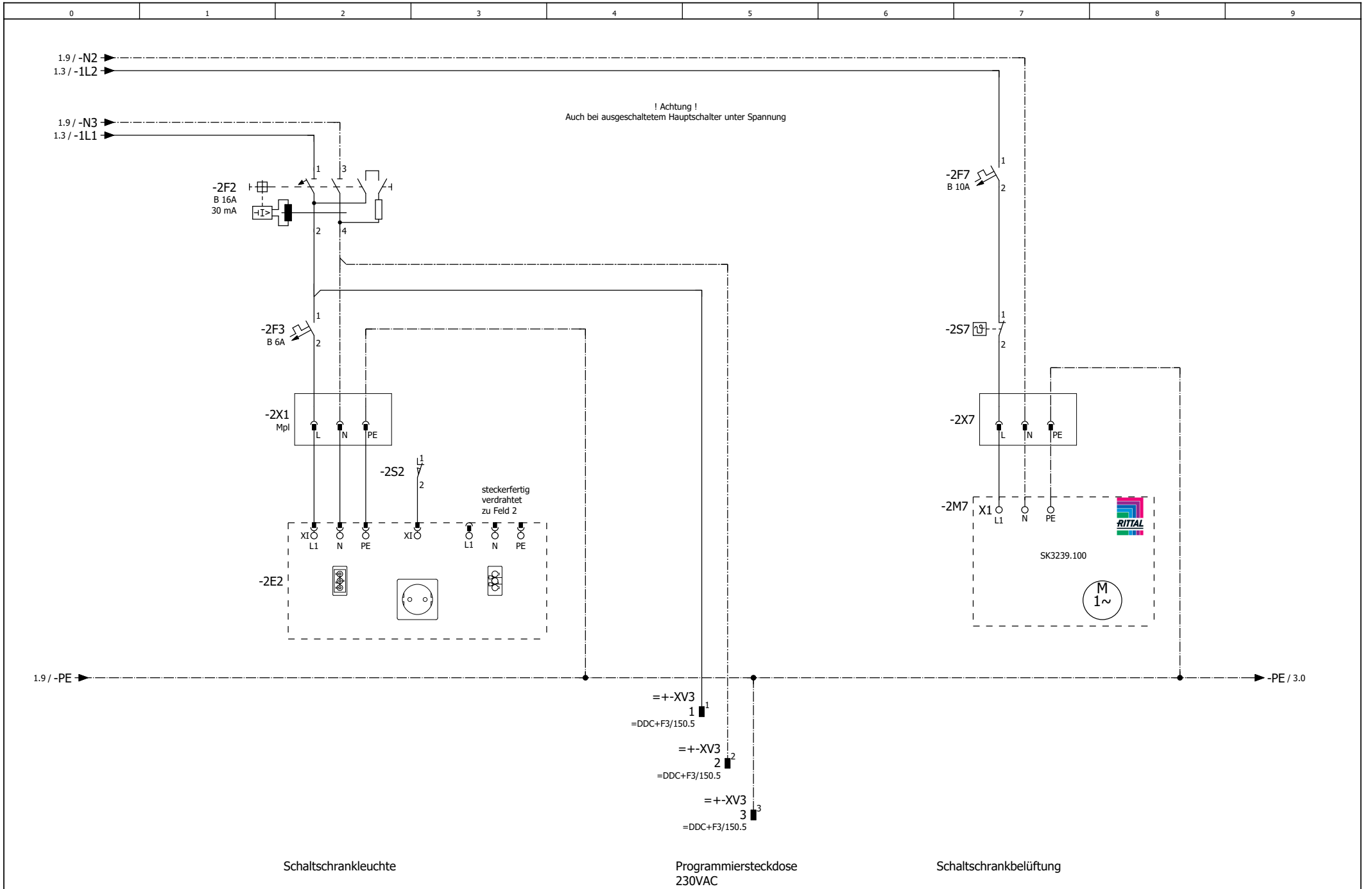
Messprotokoll

08192771

= MESSUNG
+



Blatt 1
Bl 1



1

3

	Datum	03.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



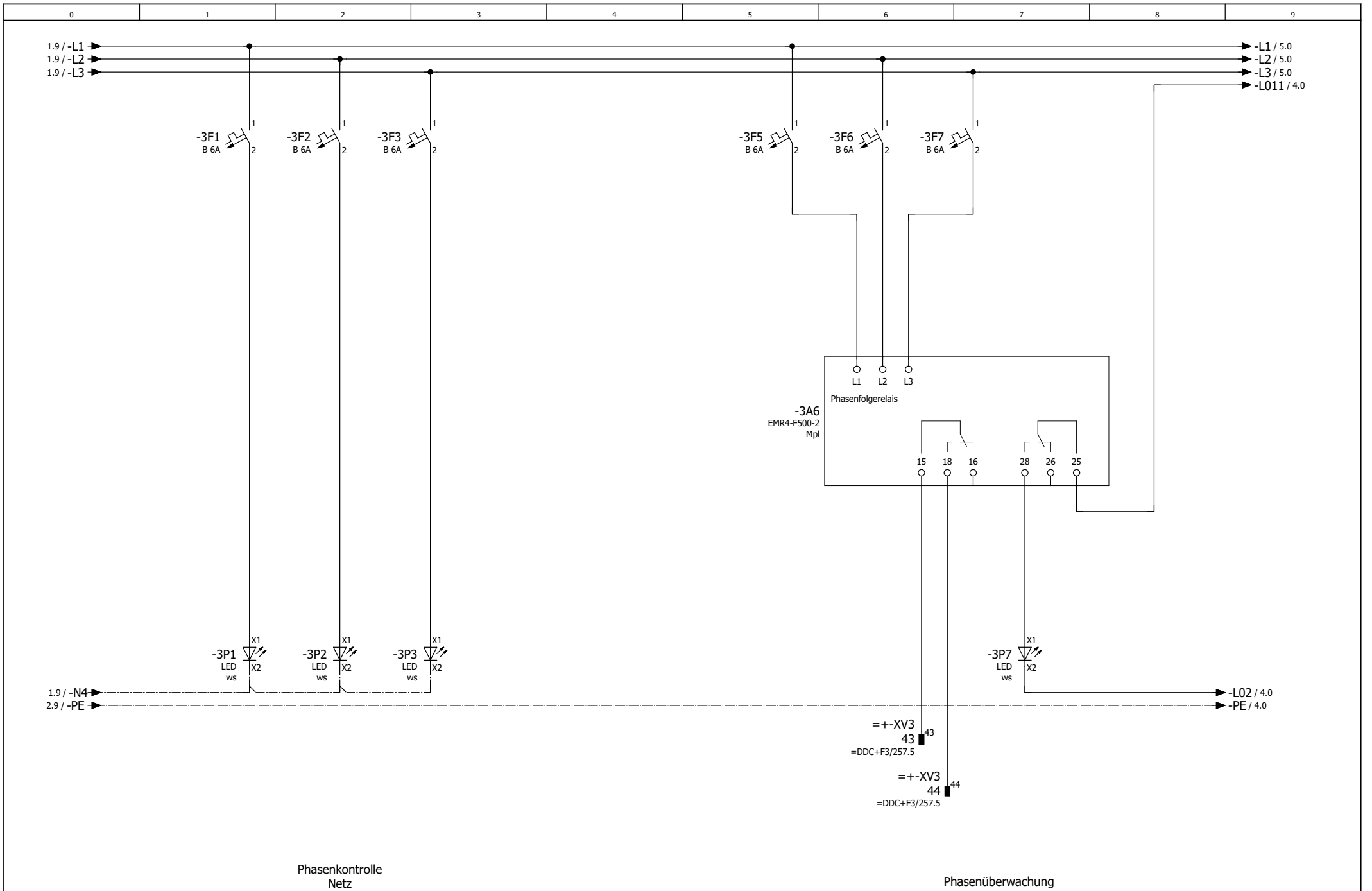
Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Schaltschrankleuchte
Steckdose Schaltschranklüfter

08192771

= LST
+ F1

Blatt	2
Bl	21



			Datum	03.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

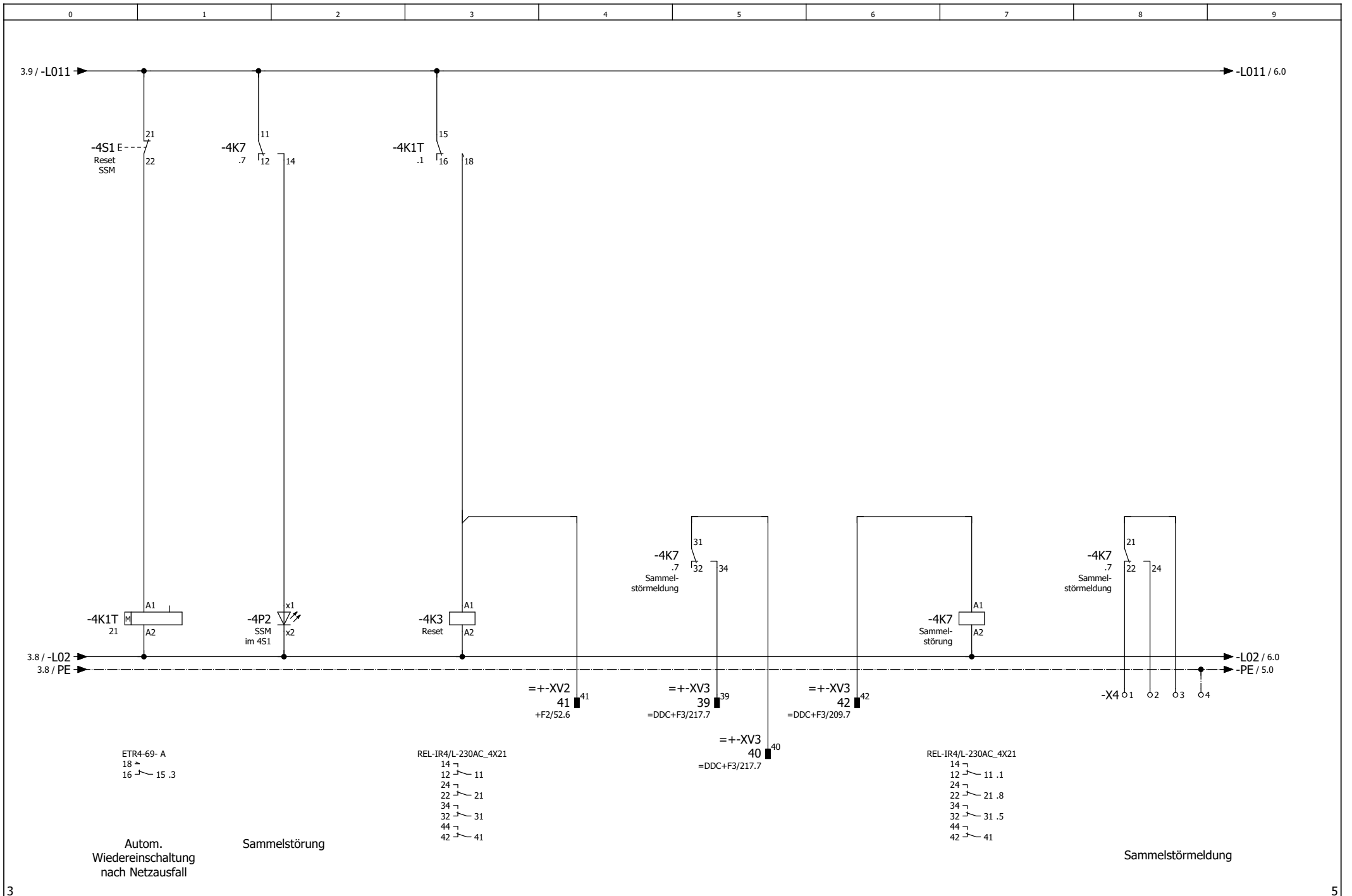
Phasenkontrolle

08192771

= LST
 + F1



Blatt	3
Bl	21



3

5

	Datum	03.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

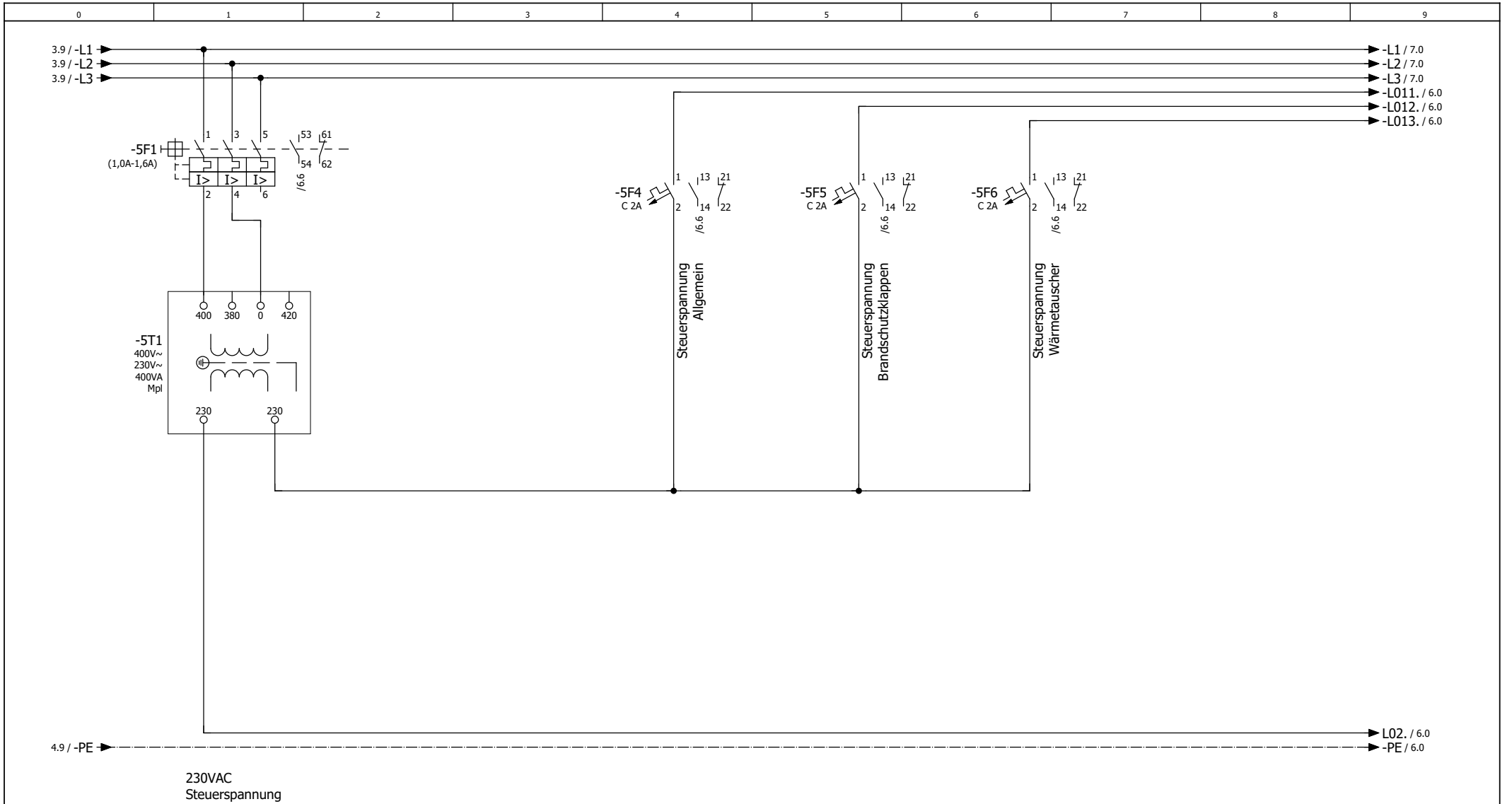
Netz wiederkehrschaltung

08192771

= LST
 + F1



Blatt 4
 Bl 21



		Datum	03.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr

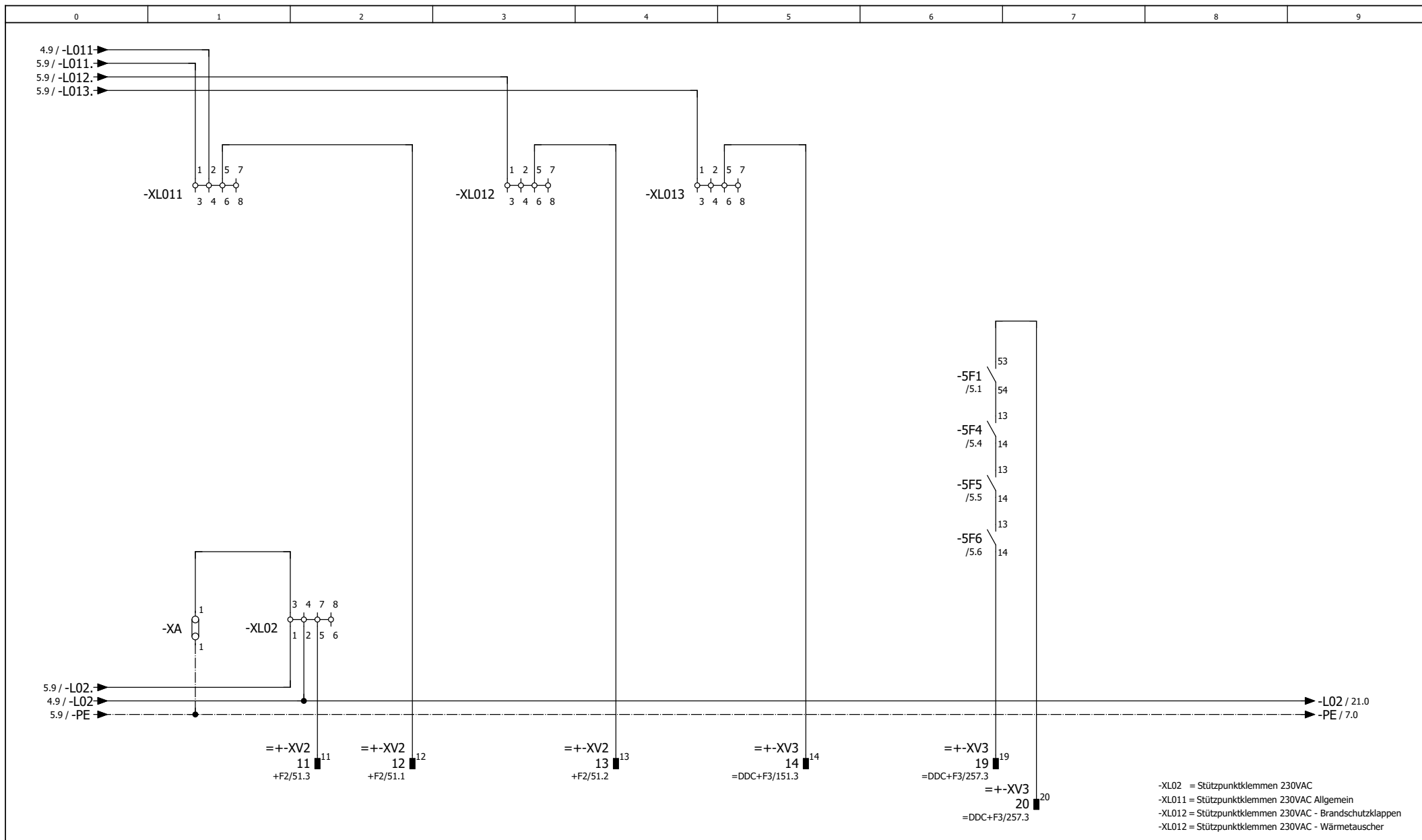


Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Steuerspannung 230 VAC
 Phasenüberwachung

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= LST	
+ F1	
Blatt	5
Bl	21



	Datum	04.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	

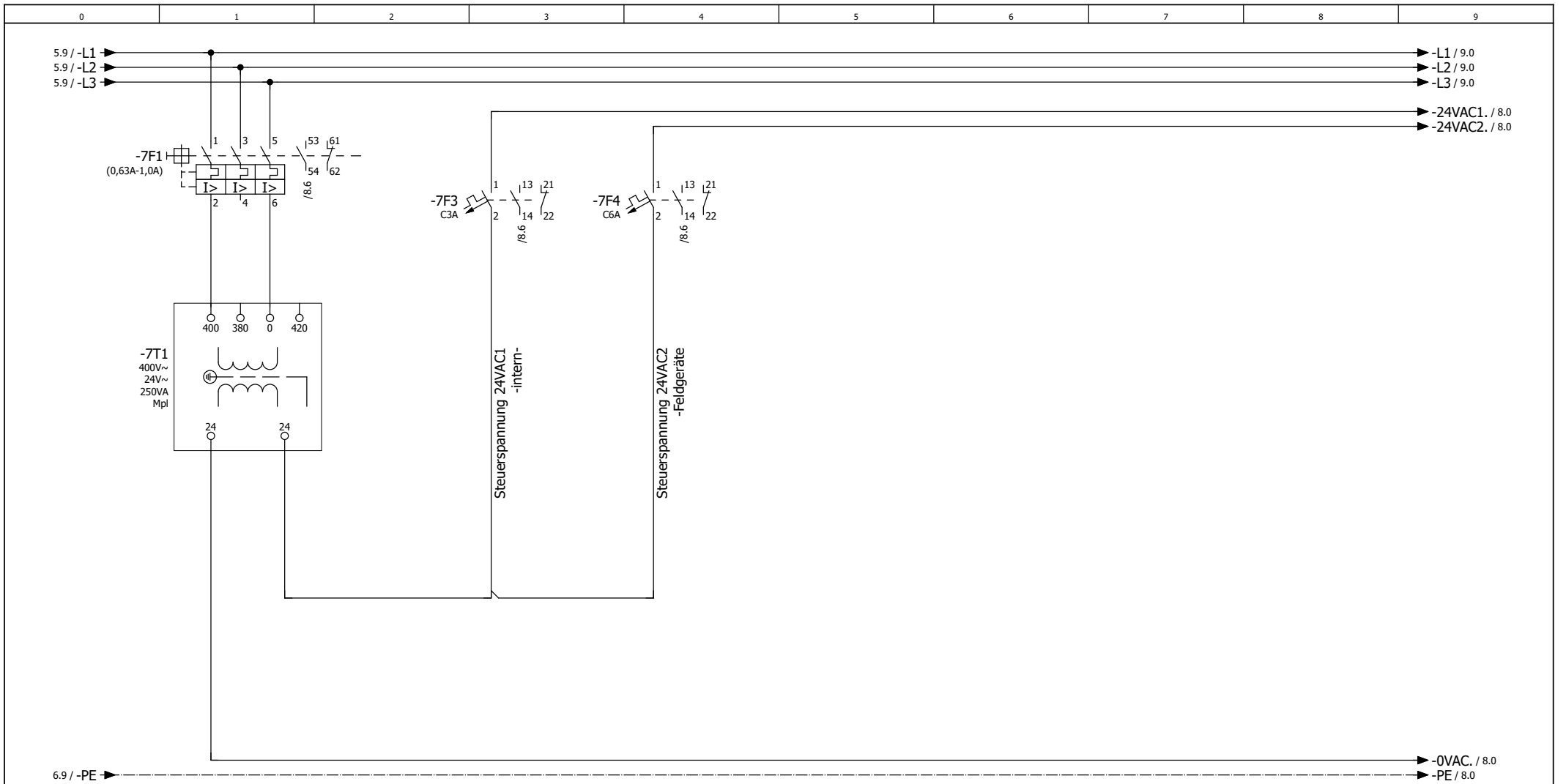


Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Potentialklemmen
230VAC

08192771
SONNTAG
Energie- und Anlagentechnik GmbH

= LST	Blatt	6
+ F1	Bl	21



		Datum	03.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

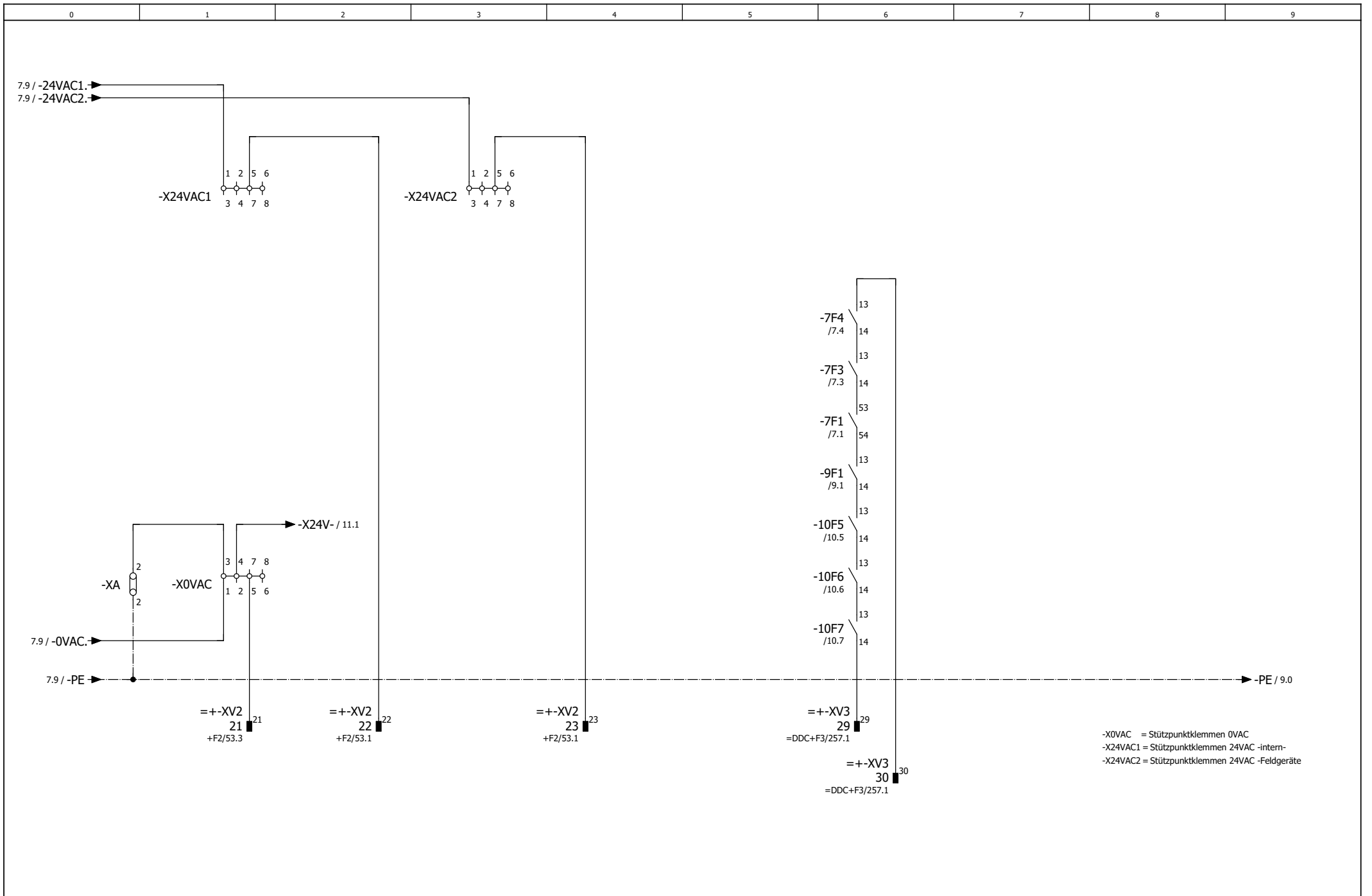
Steuerspannung 24VAC

08192771

= LST
 + F1



Blatt 7
 Bl 21



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Potentialklemmen
24VAC

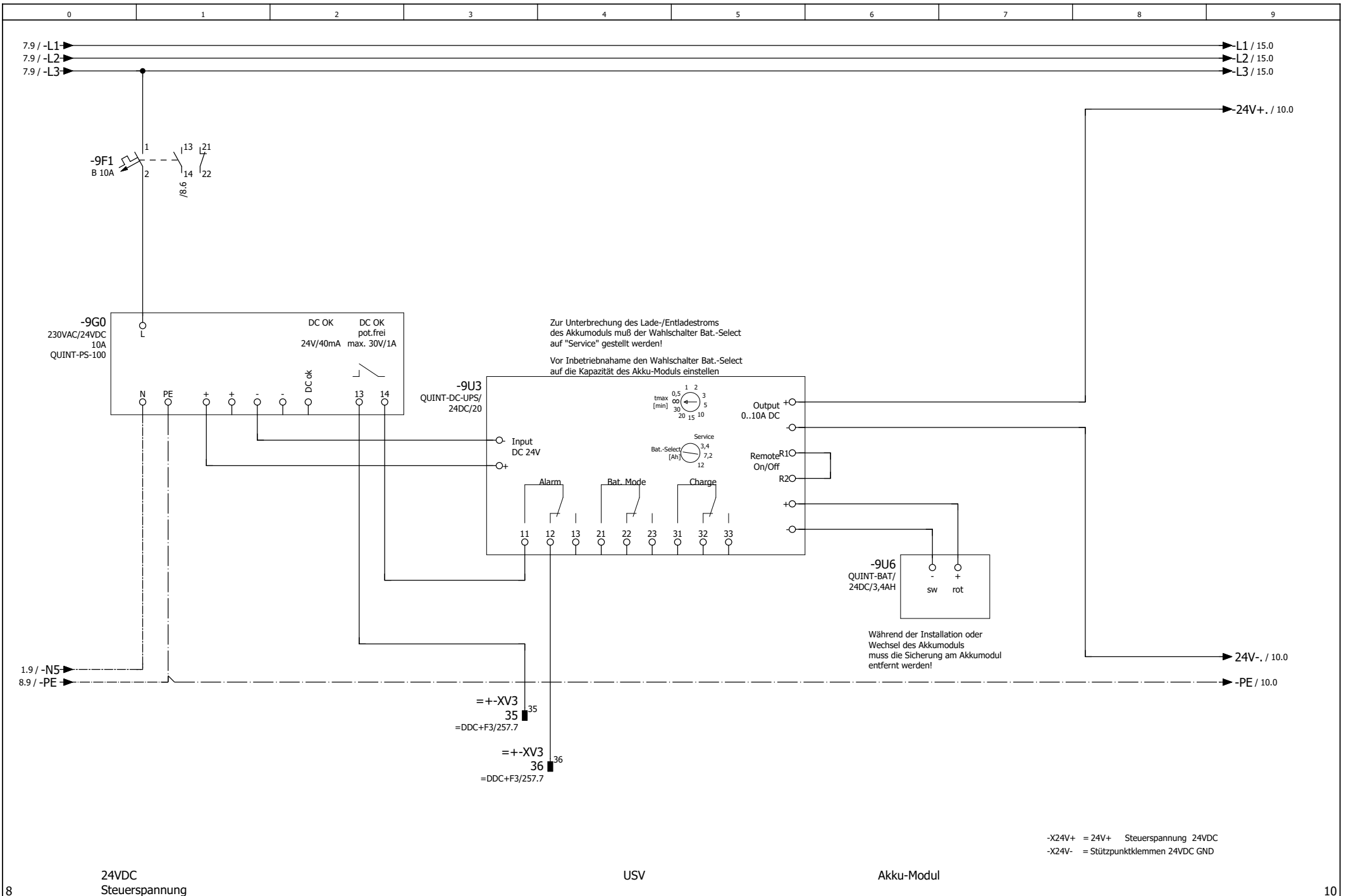
08192771

= LST

+ F1

SONNTAG
Energie- und Automation GmbH

Blatt	8
Bl	21



-X24V+ = 24V+ Steuerspannung 24VDC
-X24V- = Stützpunktklemmen 24VDC GND

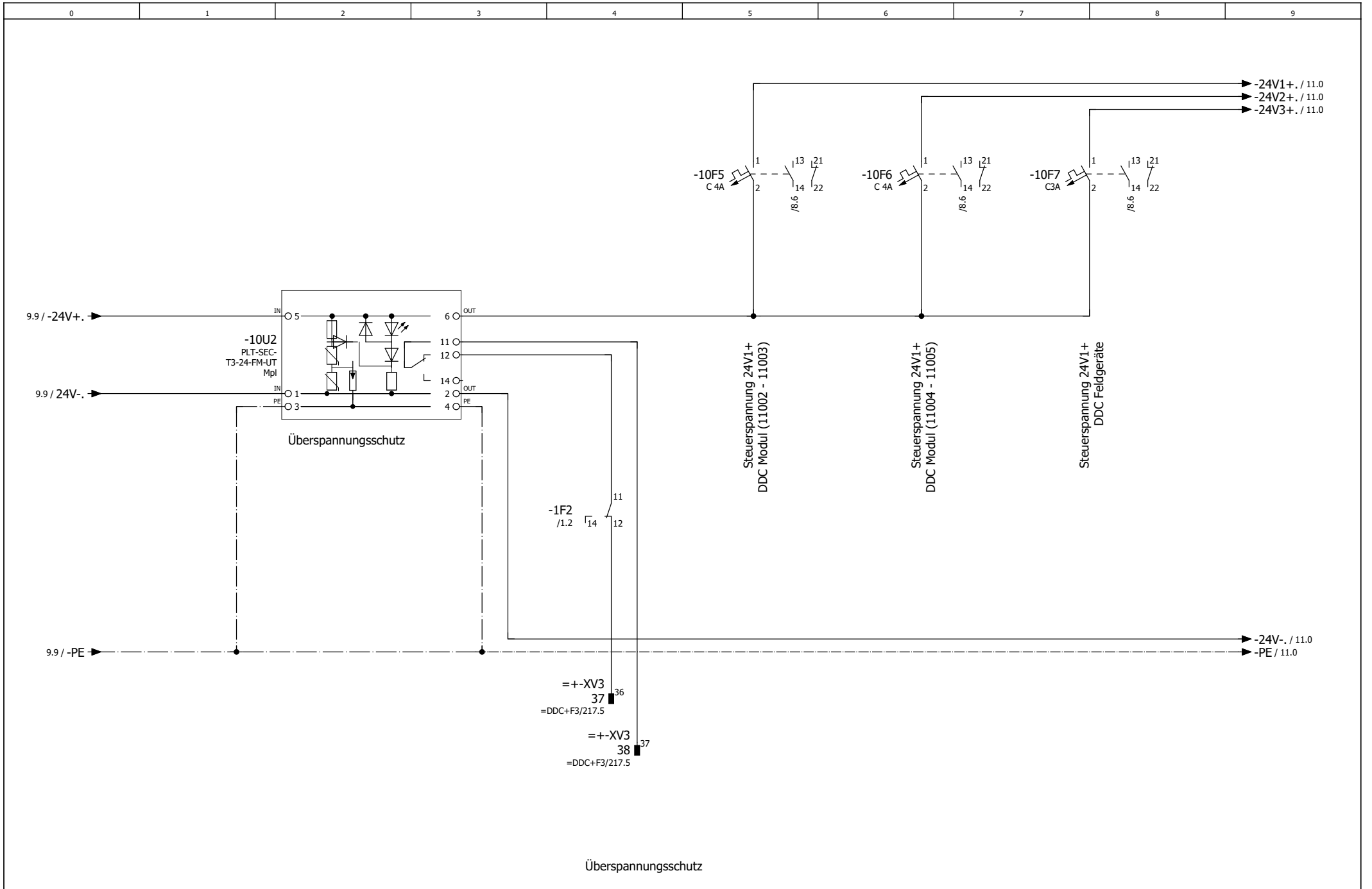


Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Spannungsversorgung
(USV) 24VDC

08192771
SONNTAG
Energie- und Auleisertechnik GmbH

= LST
+ F1
Blatt 9
Bl 21



		Datum	23.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

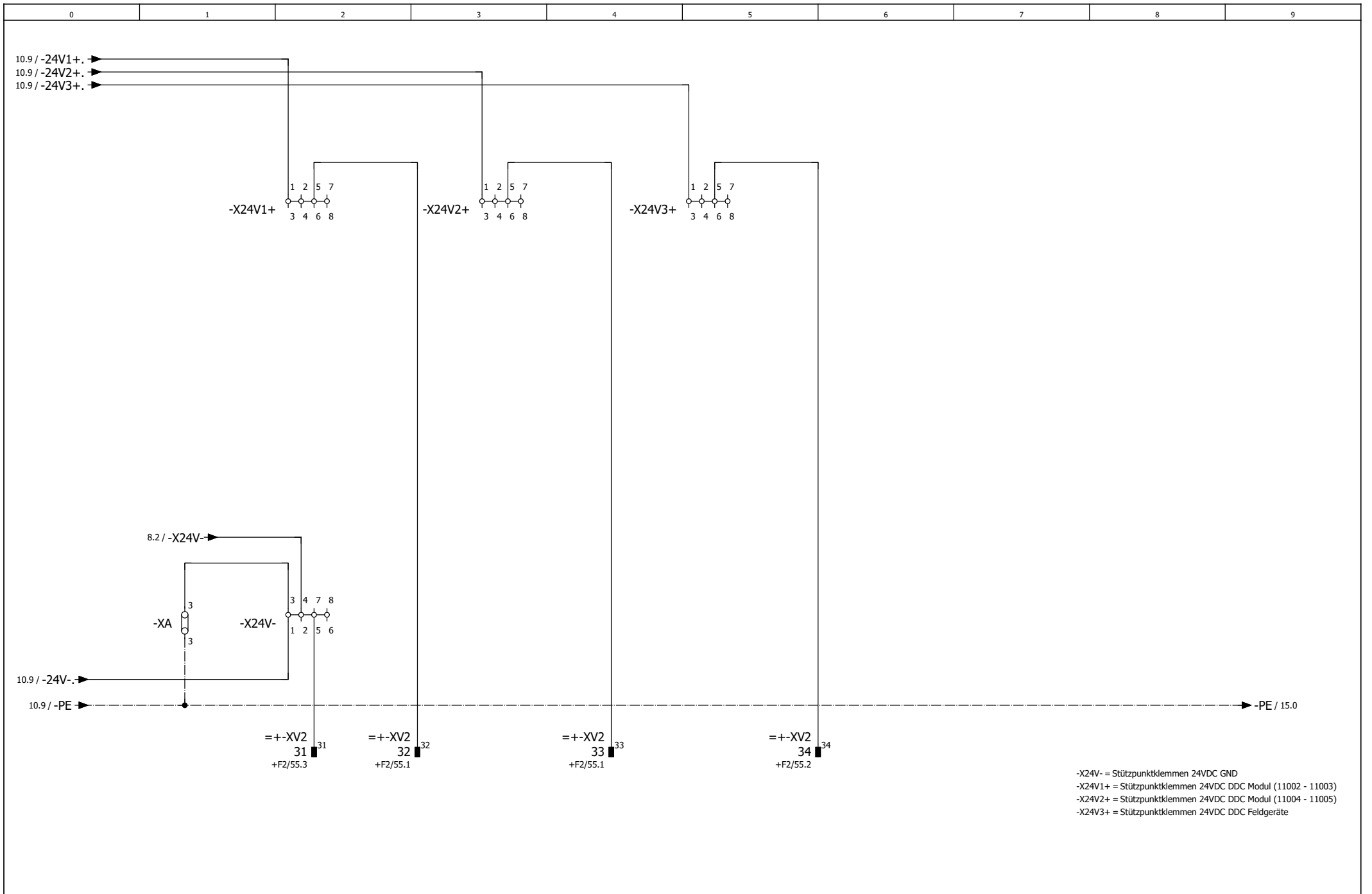
Spannungsversorgung 24VDC

08192771

= LST
 + F1



Blatt	10
Bl	21



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



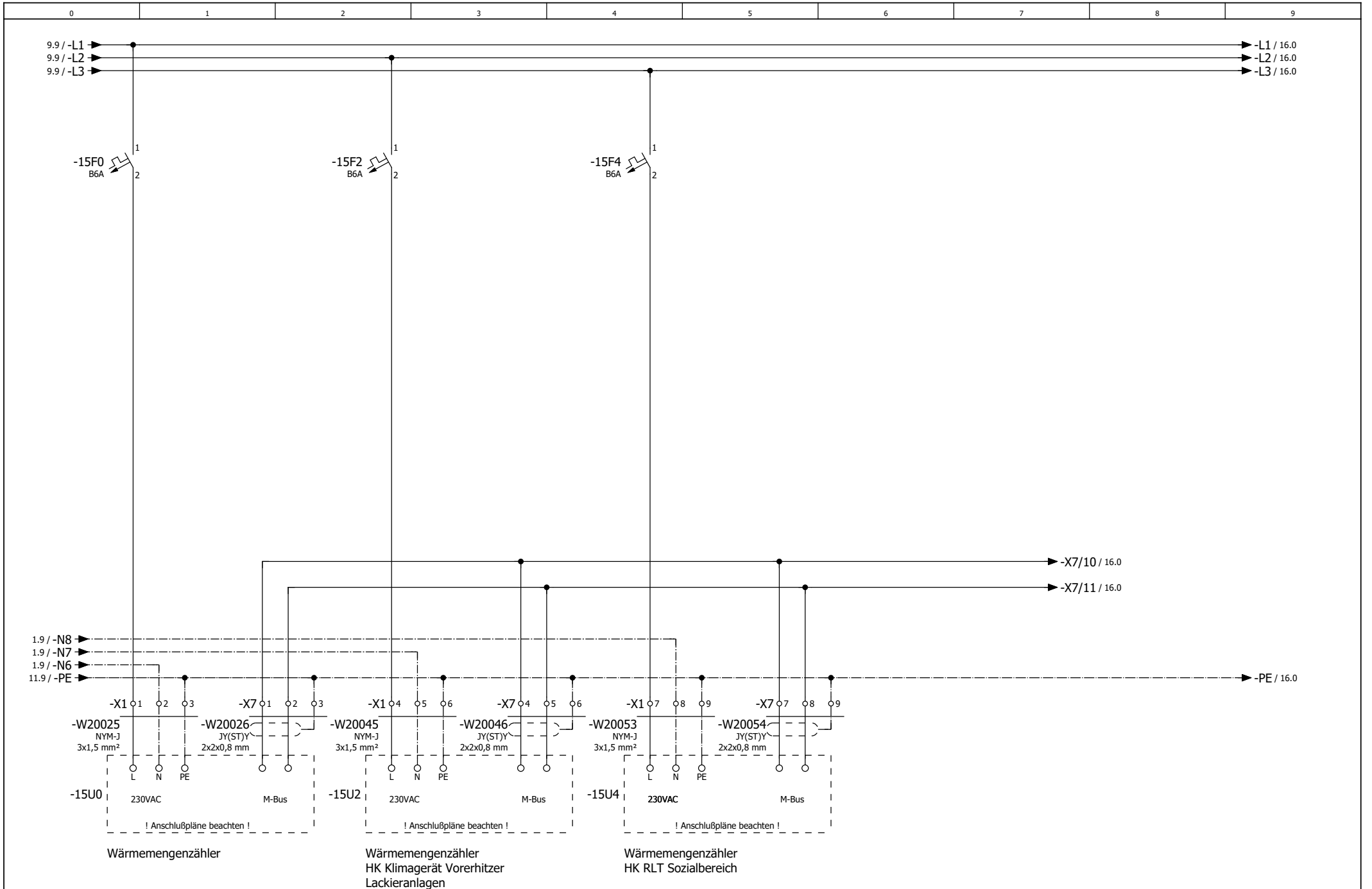
Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Stützpunktclleminen 24VDC

08192771

= LST
+ F1





	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



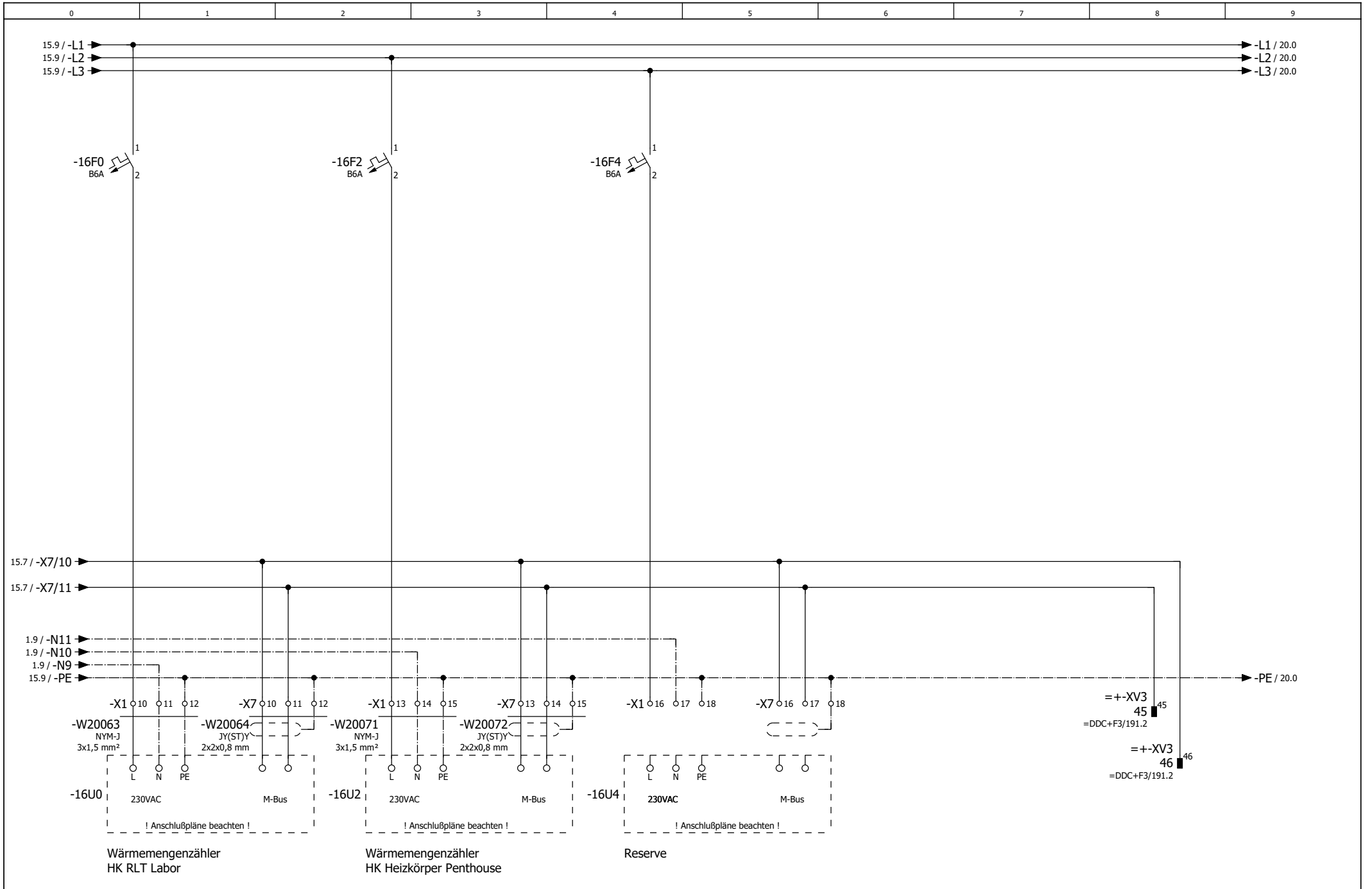
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Wärmemengenzähler

08192771

= LST
 + F1





		Datum	05.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Üspr



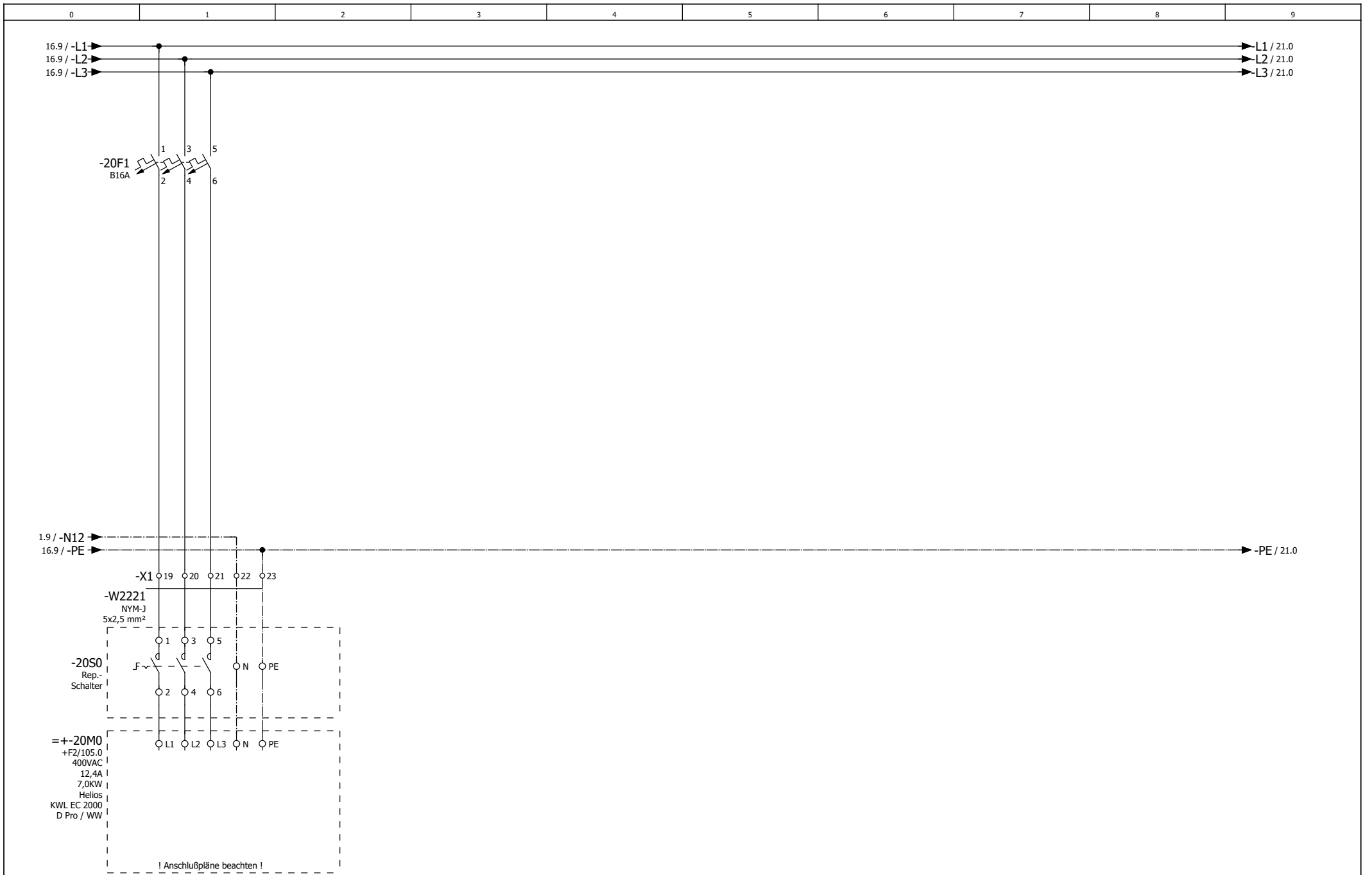
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Wärmemengenzähler

08192771

= LST
 + F1





Lüftungsgerät EG - Zuleitung

			Datum	23.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

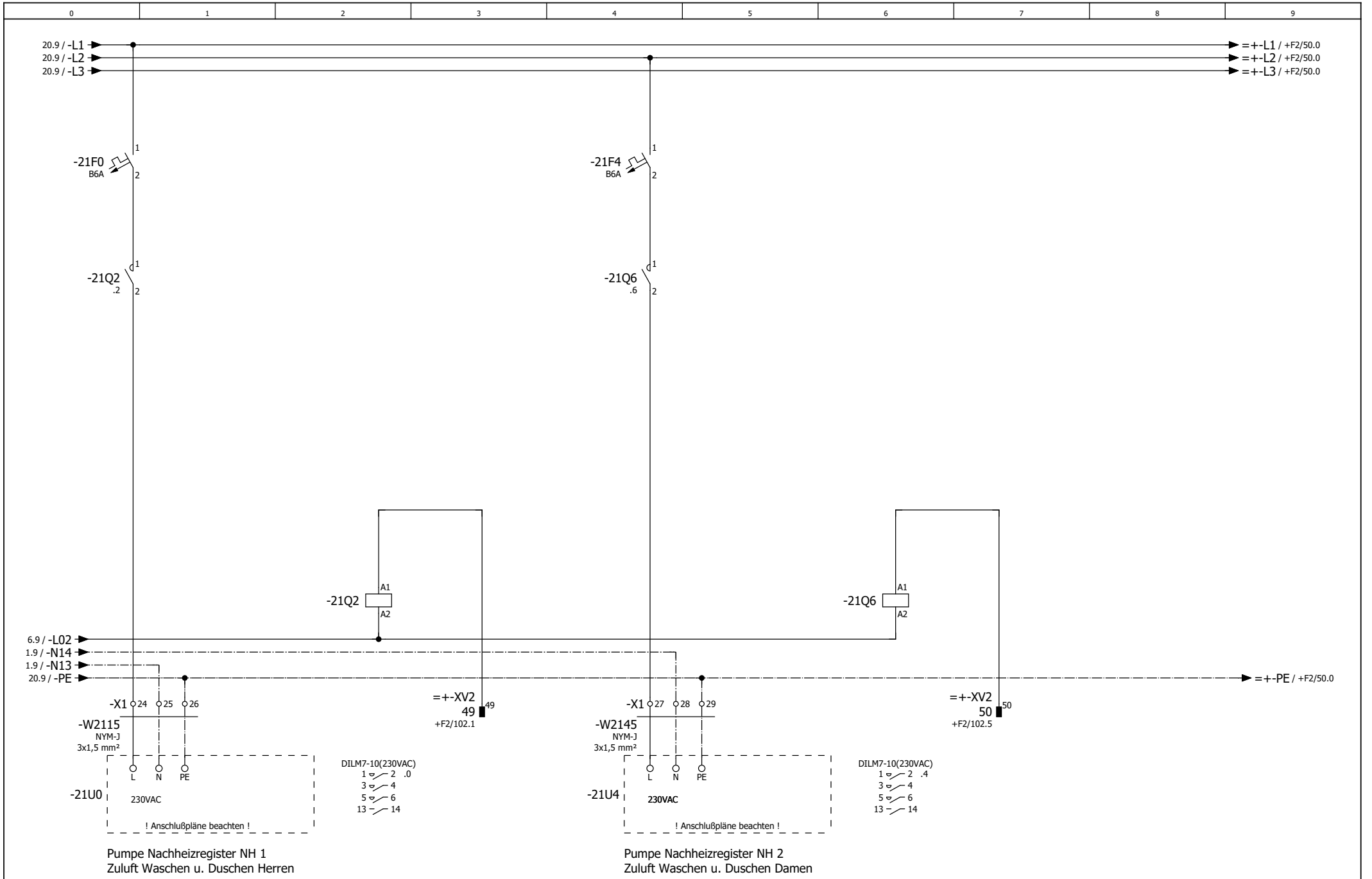
Lüftungsgerät EG - Zuleitung

08192771

= LST
 + F1



Blatt	20
Bl	21



	Datum	23.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	

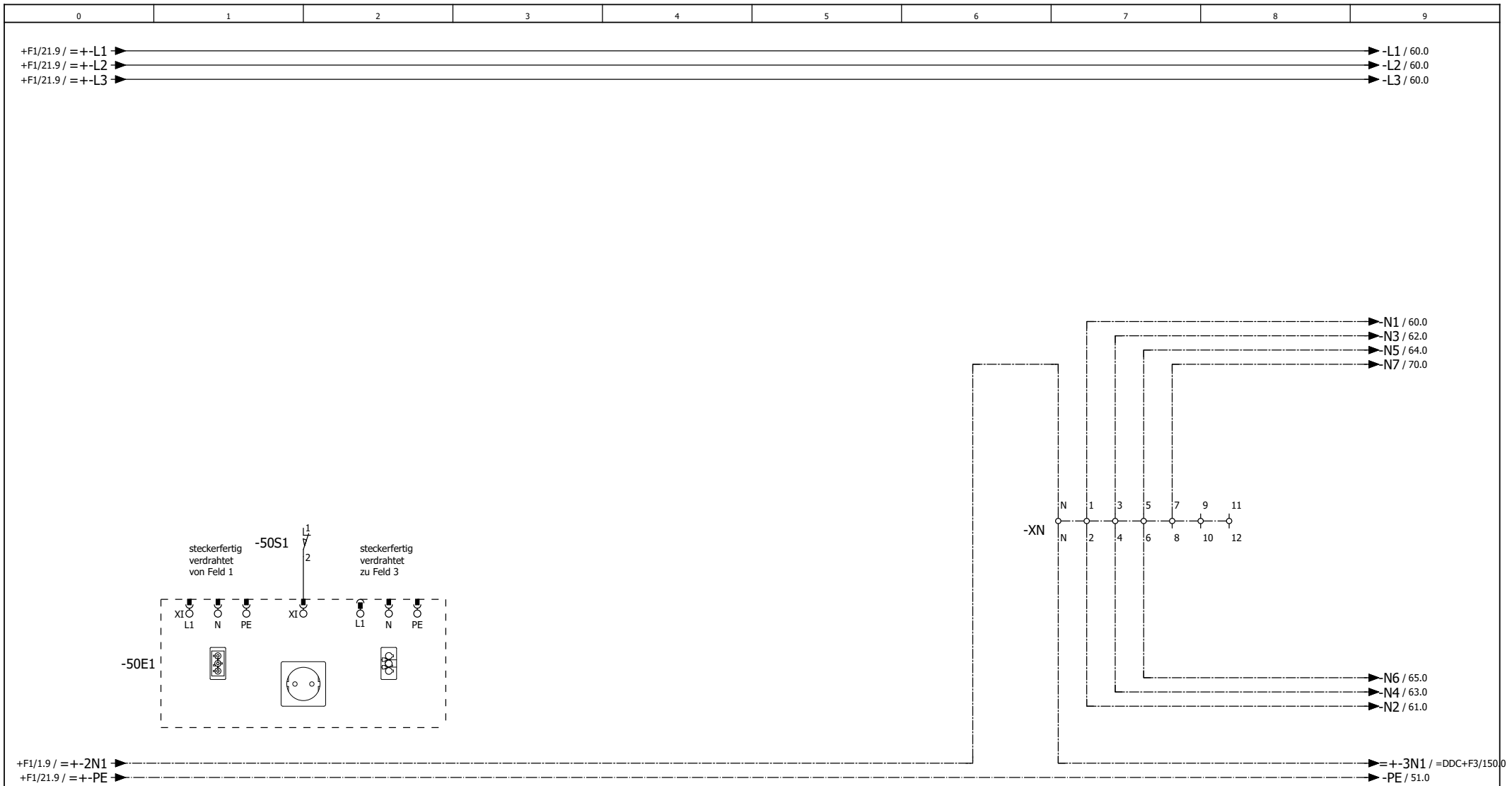


Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Pumpen Nachheizregister NH 1/2
 Zuluft Waschen u. Duschen Herren / Damen

08192771
SONNTAG
Elektro- und Anlagentechnik GmbH

= LST	Blatt 21
+ F1	
	Bl 21



Schaltschrankleuchte

+F1/21

51

	Datum	03.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

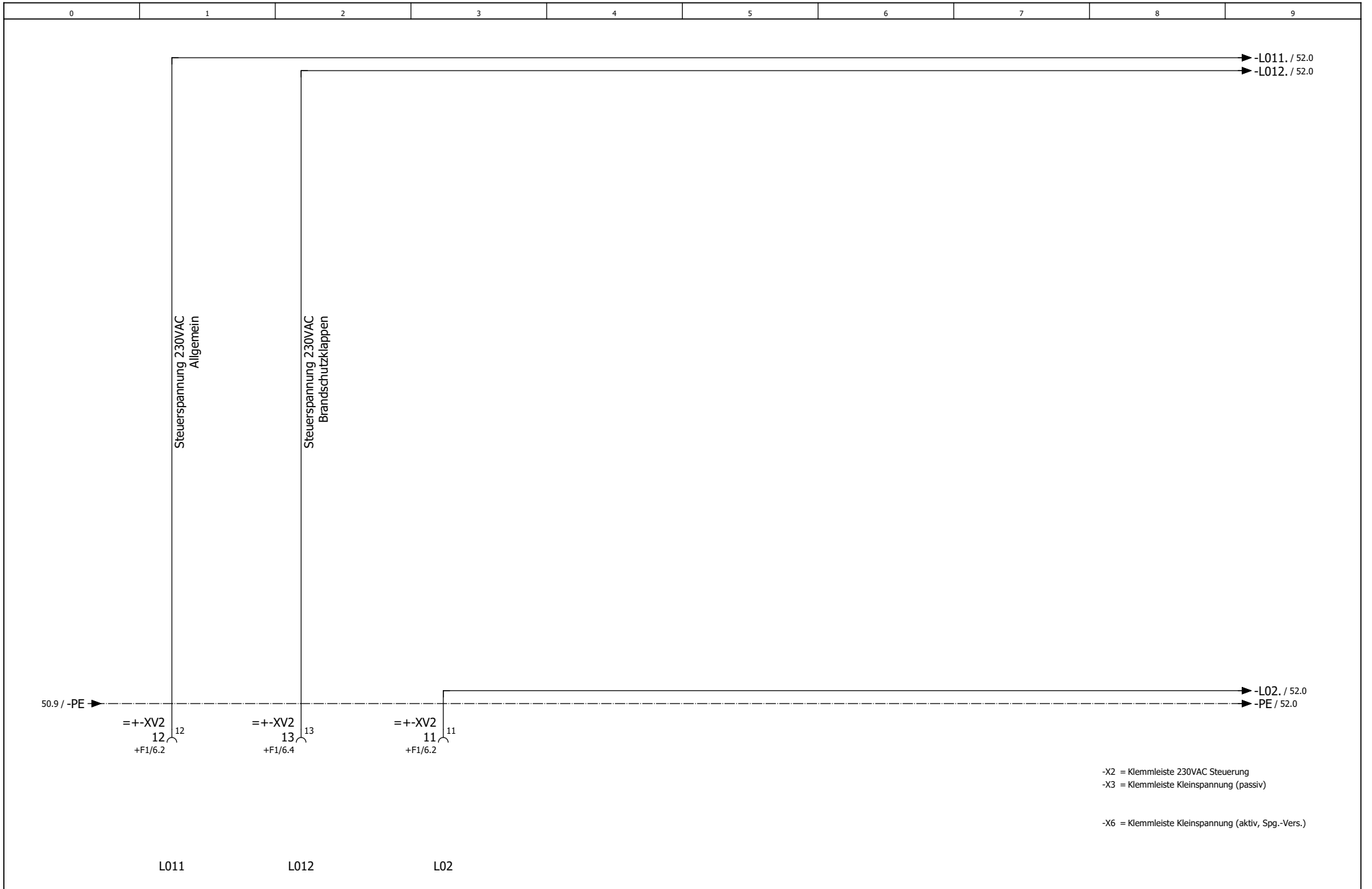
Schaltschrankbeleuchtung Feld 2

08192771

= LST
 + F2



Blatt 50
 Bl 105



-X2 = Klemmleiste 230VAC Steuerung
 -X3 = Klemmleiste Kleinspannung (passiv)
 -X6 = Klemmleiste Kleinspannung (aktiv, Spg.-Vers.)

	Datum	04.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



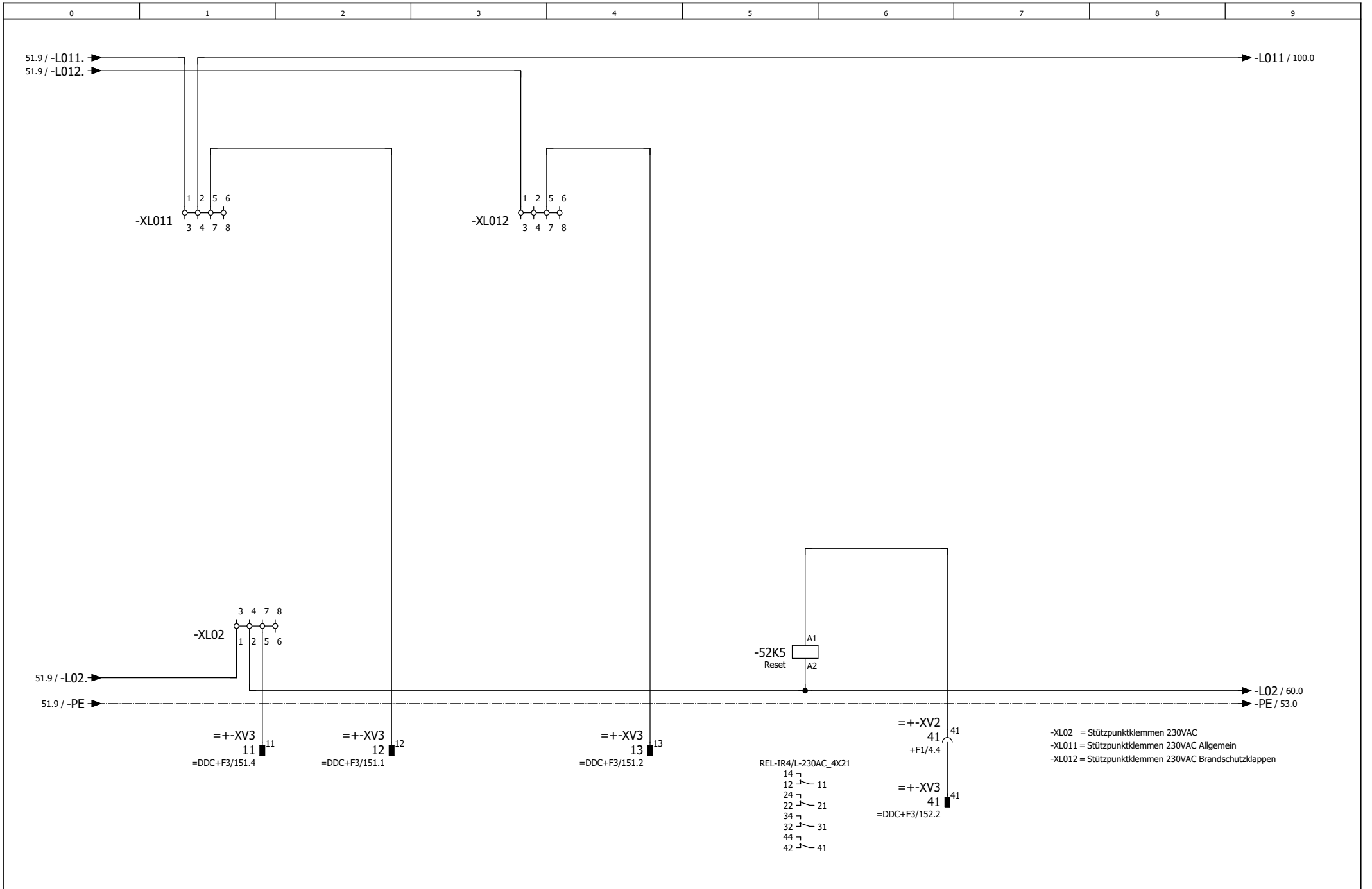
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Steuerspannung 230VAC

08192771

= LST
 + F2





	Datum	04.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



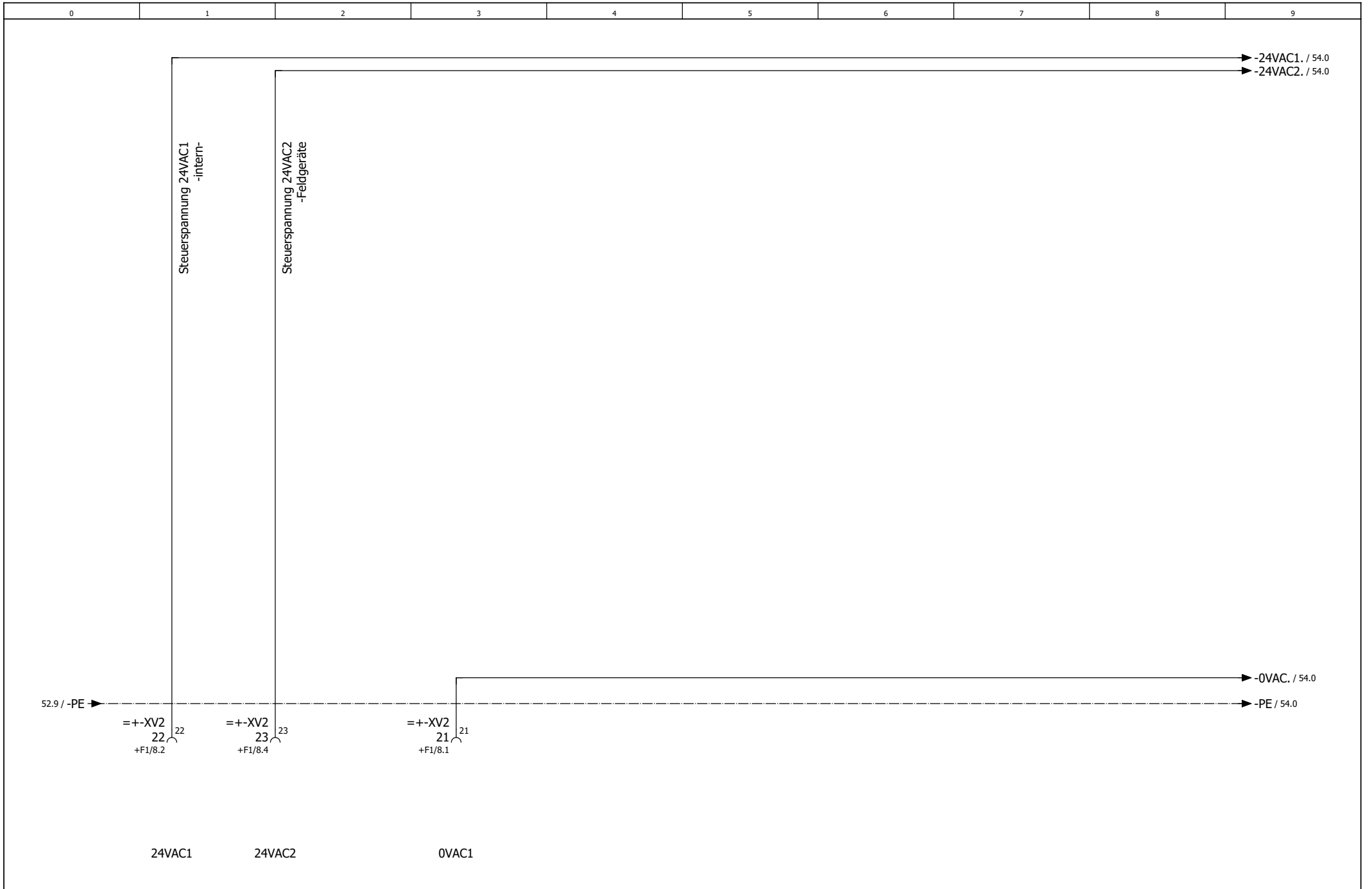
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Potentialklemmen
 230VAC

08192771

= LST
 + F2





	Datum	02.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



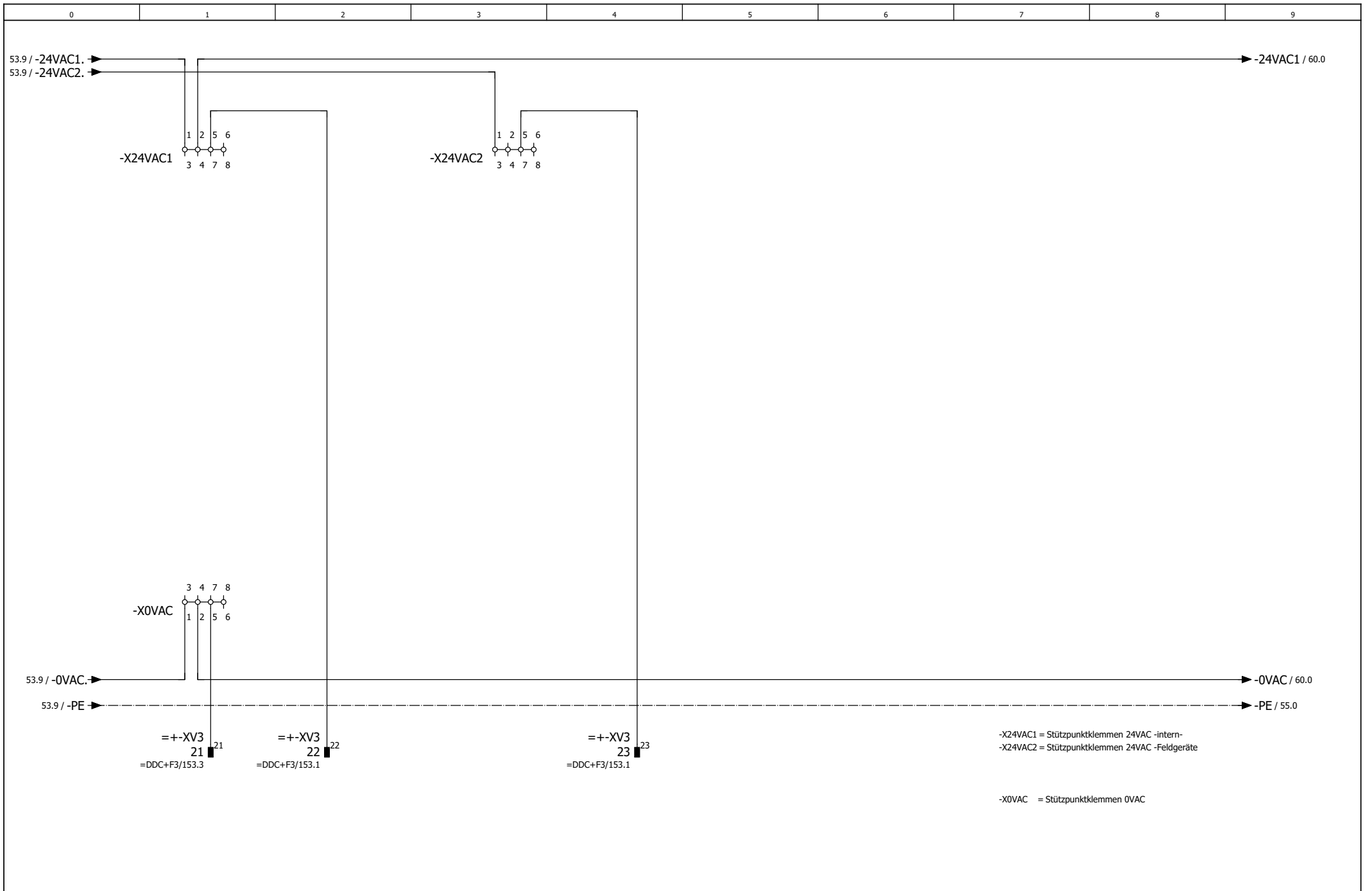
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Steuerspannung 24VAC

08192771

= LST
 + F2





	Datum	04.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



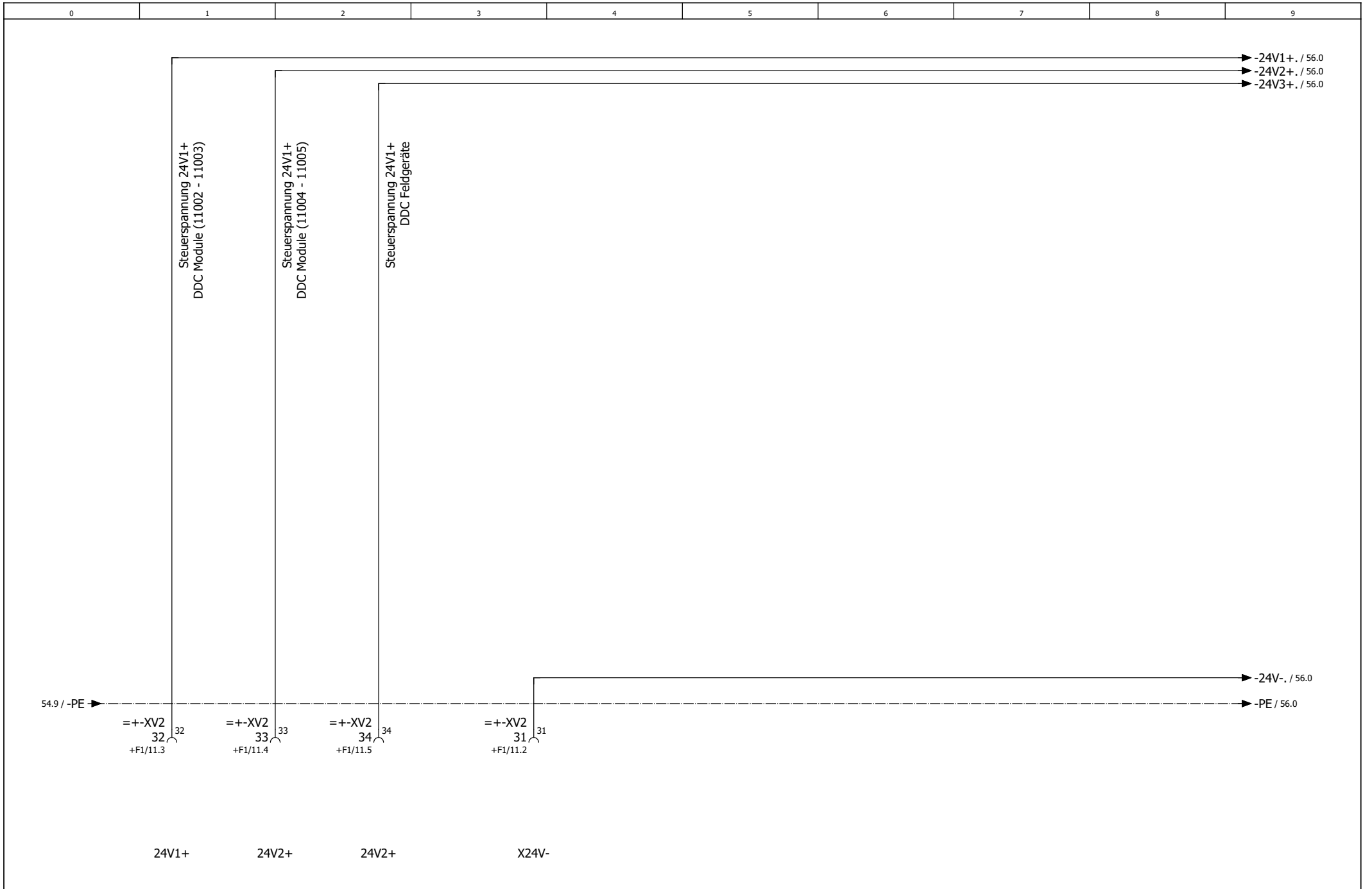
Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Potentialklemmen
24VAC

08192771

= LST
+ F2





	Datum	03.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



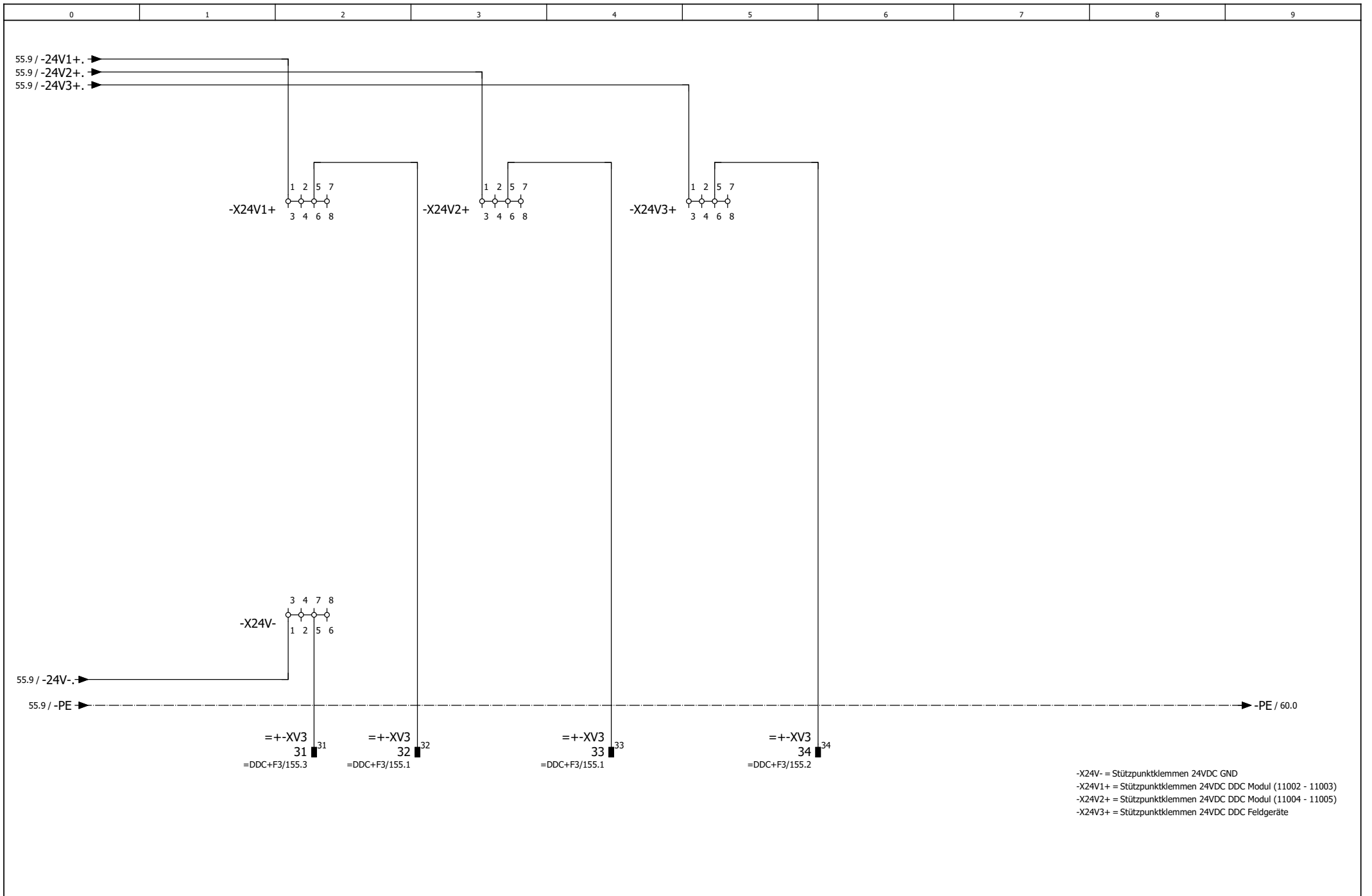
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Steuerspannung 24VDC

08192771

= LST
 + F2





-X24V- = Stützpunktclleminen 24VDC GND
 -X24V1+ = Stützpunktclleminen 24VDC DDC Modul (11002 - 11003)
 -X24V2+ = Stützpunktclleminen 24VDC DDC Modul (11004 - 11005)
 -X24V3+ = Stützpunktclleminen 24VDC DDC Feldgeräte

		Datum	05.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



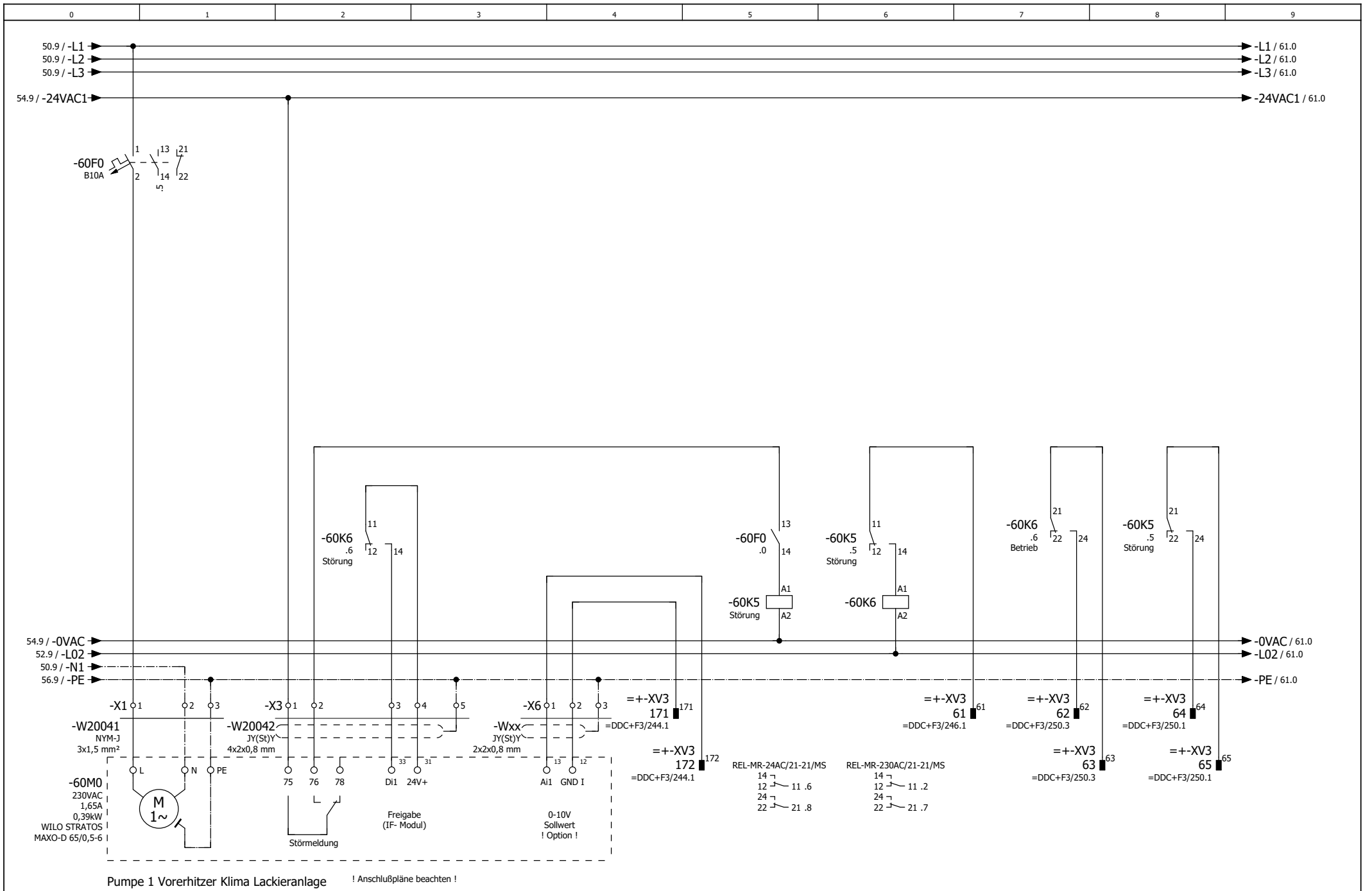
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Stützpunktclleminen 24VDC

08192771

= LST
 + F2





	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Pumpe 1 Vorerhitzer Klima Lackieranlage

08192771

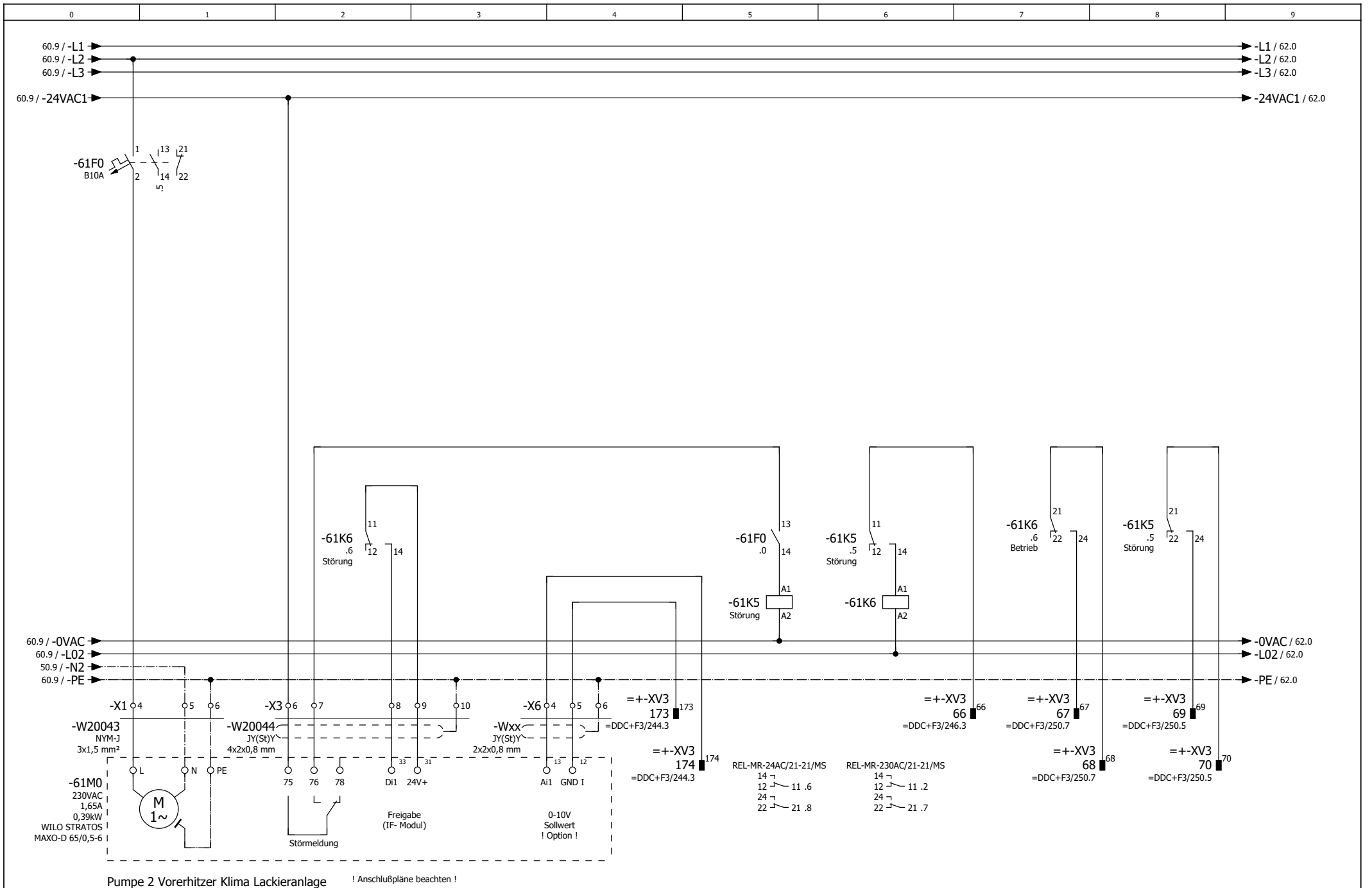
= LST



+ F2

Blatt 60

Bl 105



		Datum	23.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Pumpe 2 Vorerhitzer Klima Lackieranlage

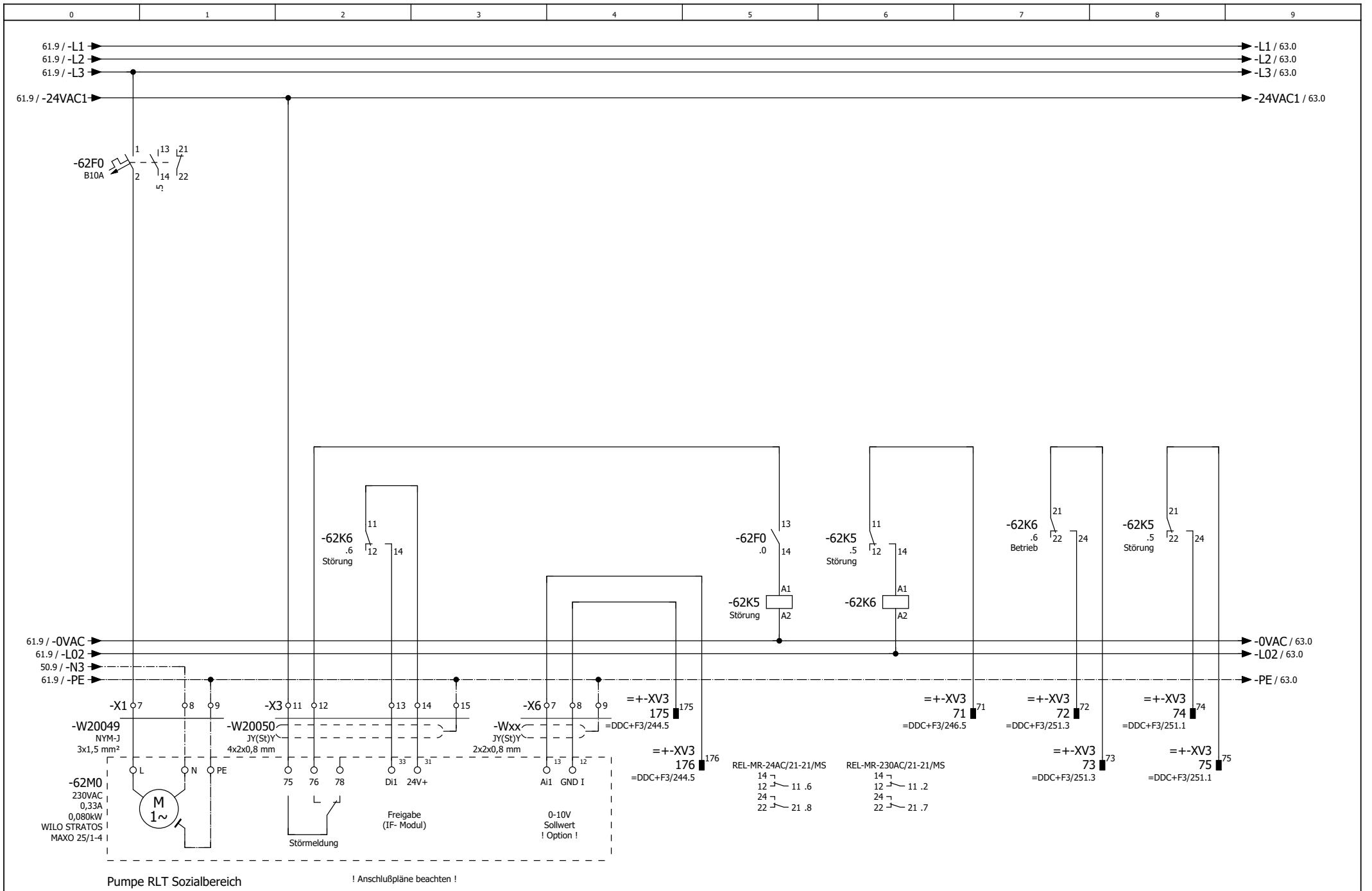
08192771

= LST



+ F2

Blatt 61
 Bl 105



Änderung	Datum	Name	Urspr

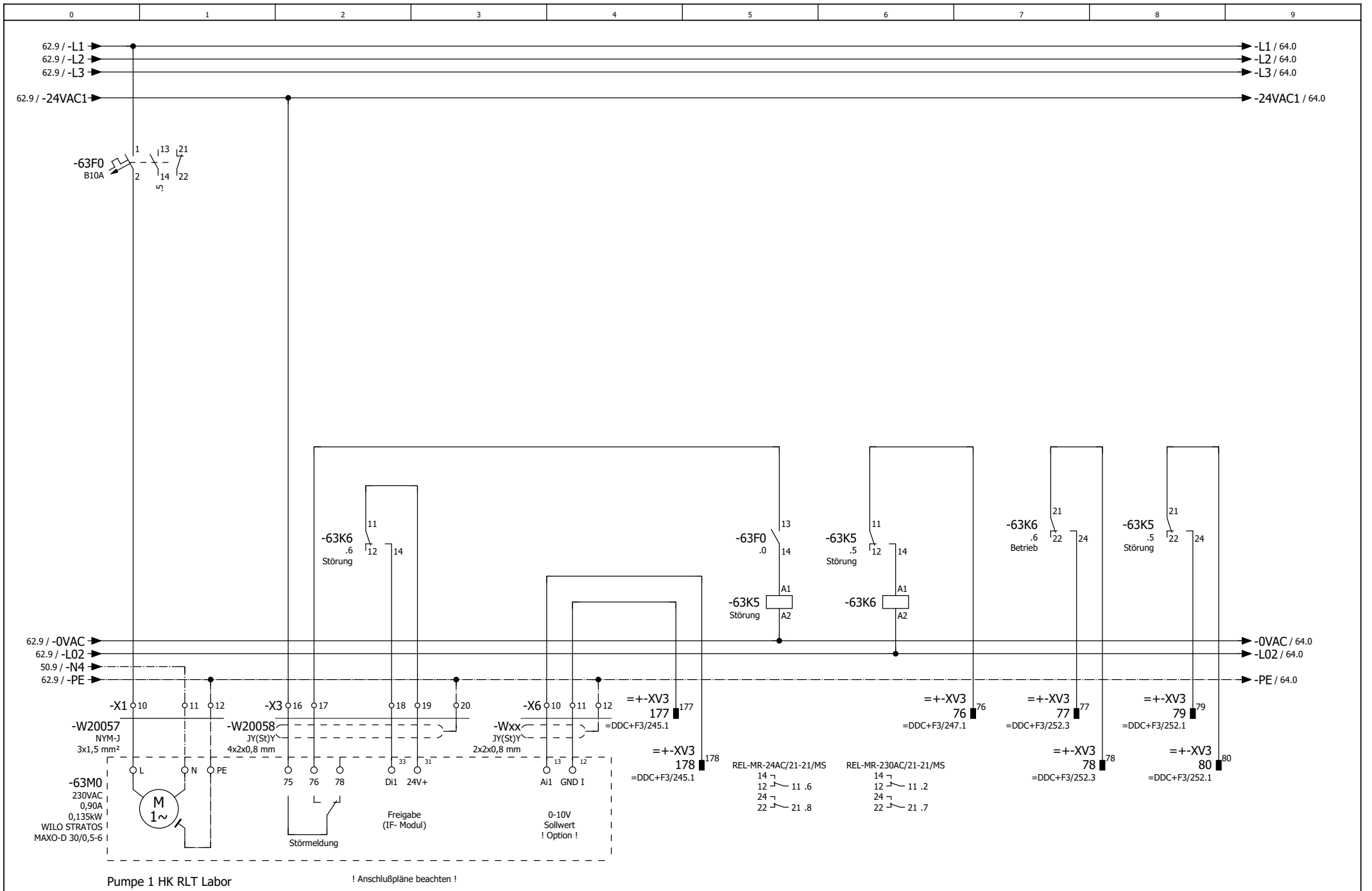
Datum	23.09.2019
Bearb	PMetzinger
Gepr	
Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Pumpe RLT Sozialbereich

08192771	= LST
	+ F2
SONNTAG	Blatt 62
	Bl 105



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Pumpe 1 HK RLT Labor

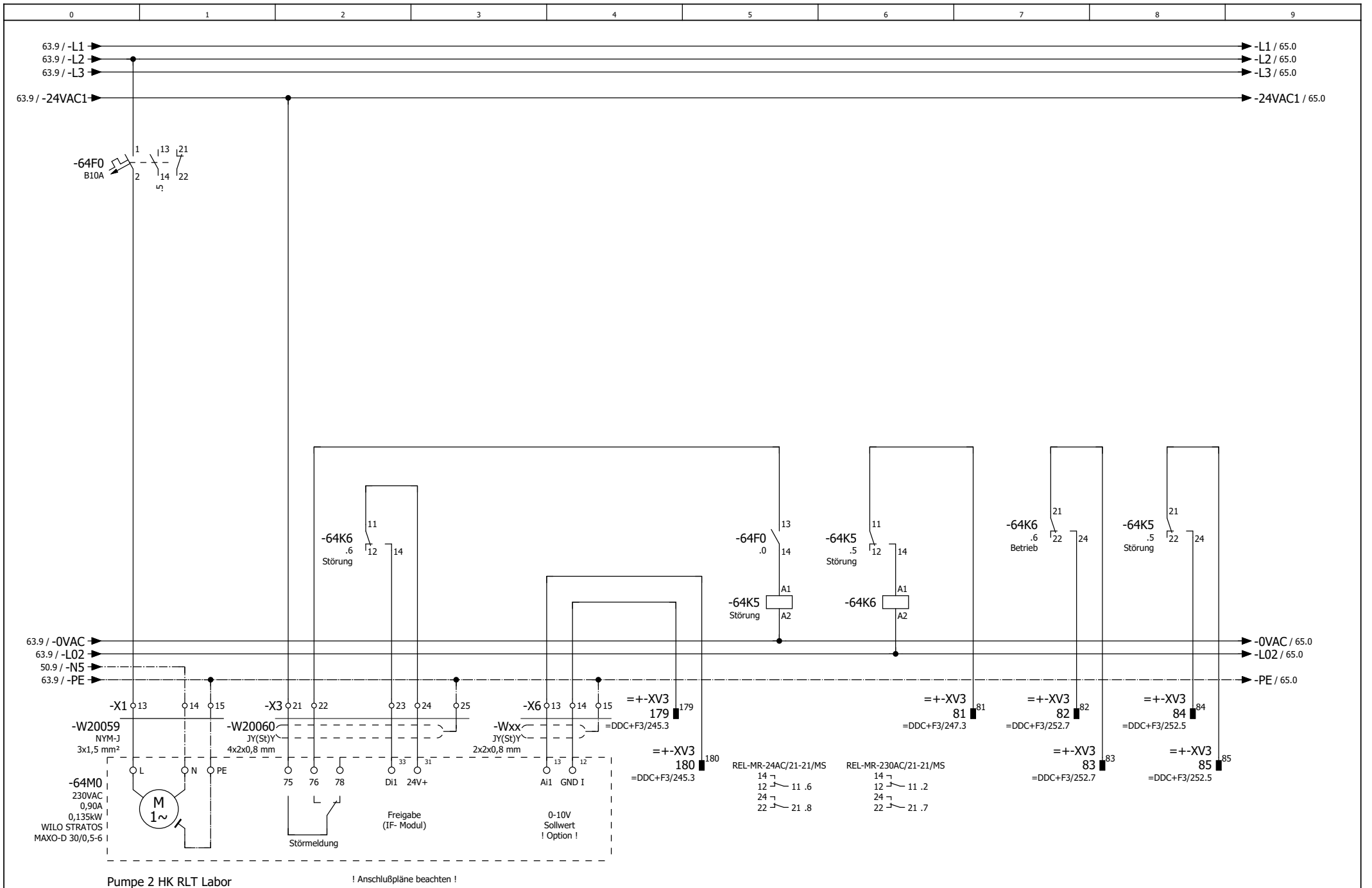
08192771

= LST

+ F2

SONNTAG
Elektro- und Automatisierungstechnik GmbH

Blatt 63
 Bl 105



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

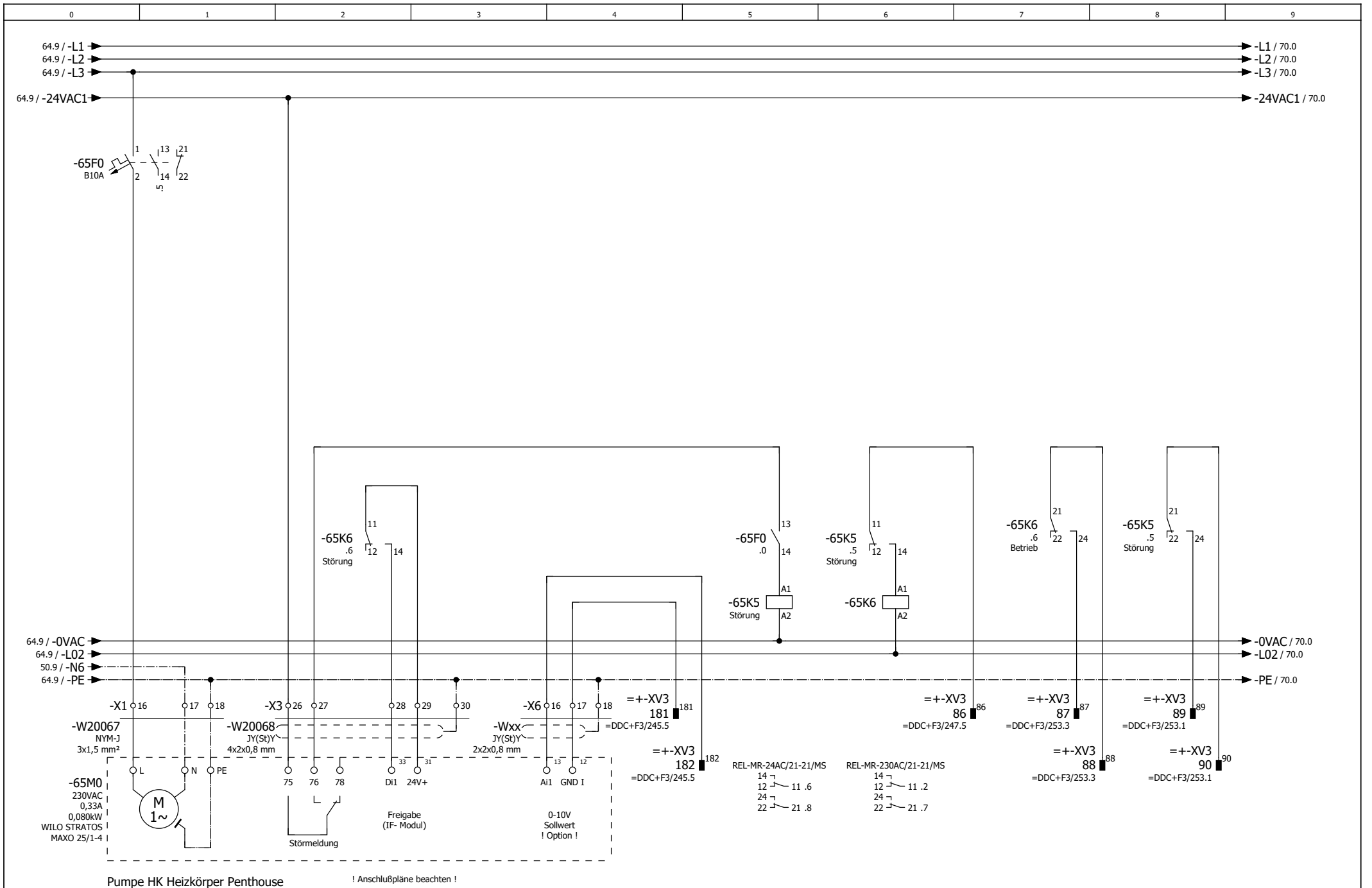
Pumpe 2 HK RLT Labor

08192771

= LST



+ F2	Blatt	64
	Bl	105



		Datum	05.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Ürspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

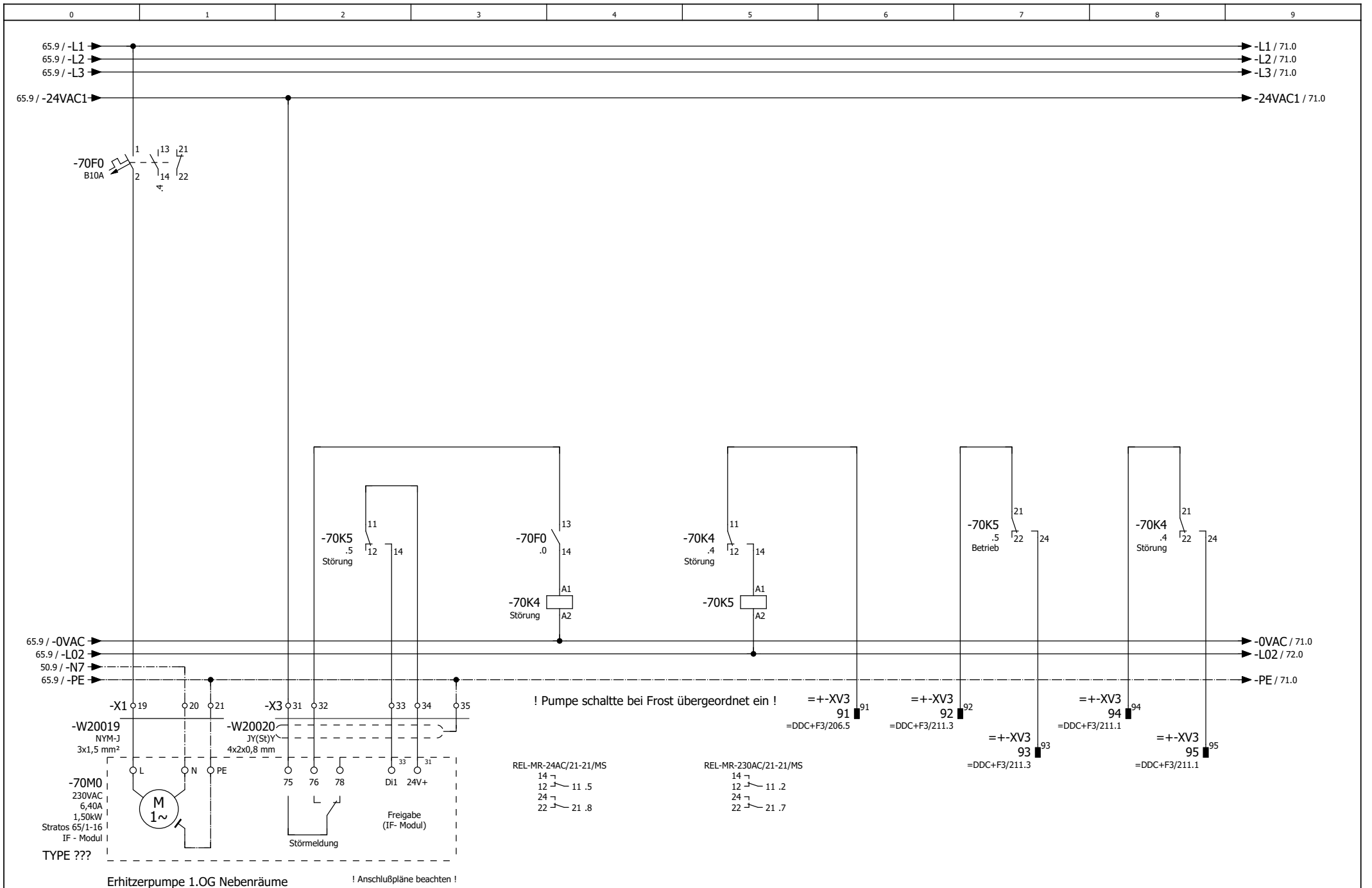
Pumpe HK Heizkörper Penthouse

08192771

= LST

+ F2

SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH



	Datum	23.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

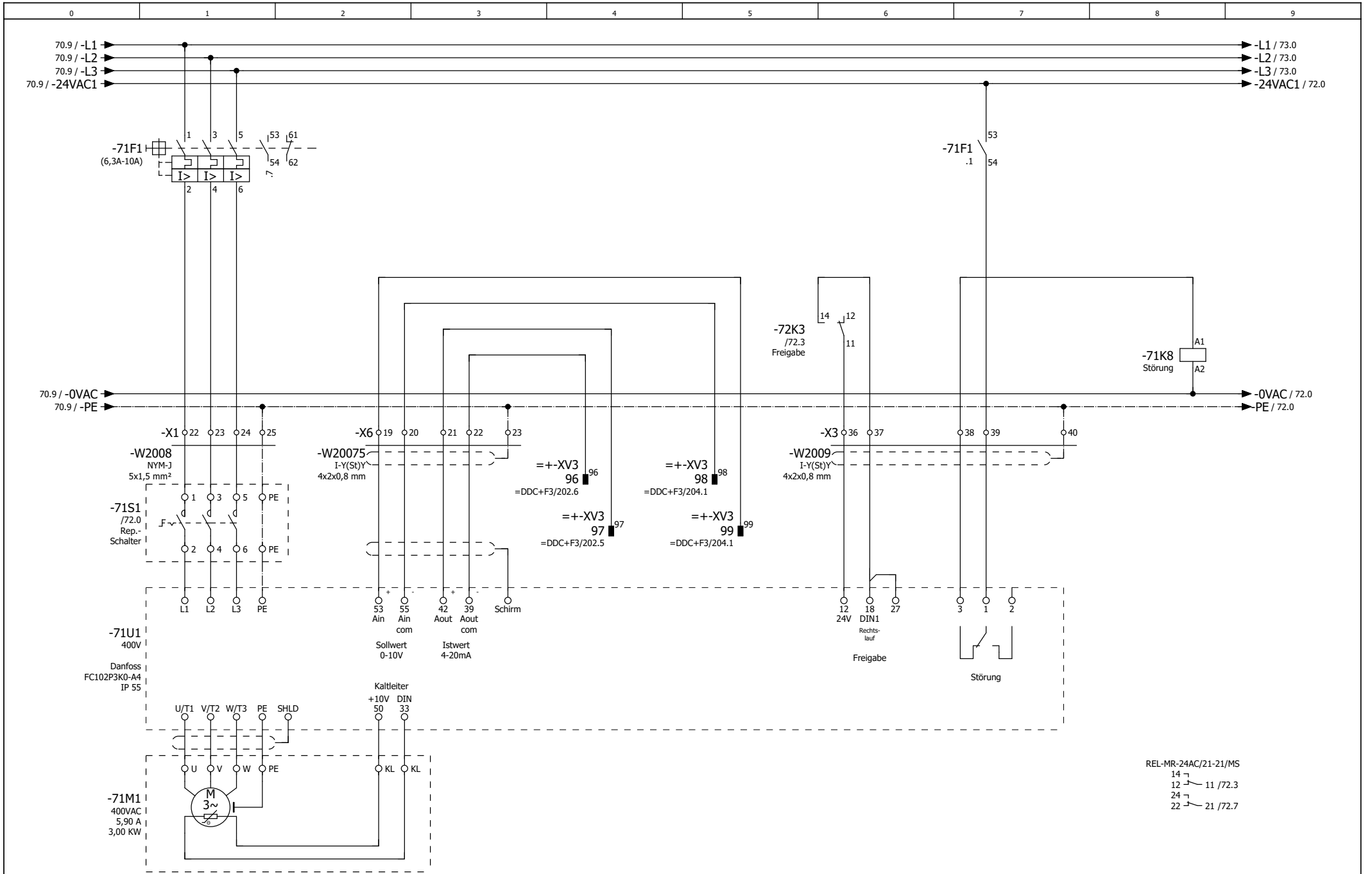
Erhitzerpumpe 1.OG Nebenräume

08192771

= LST

+ F2





Aussenluftventilator 1.OG Nebenräume

		Datum	23.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

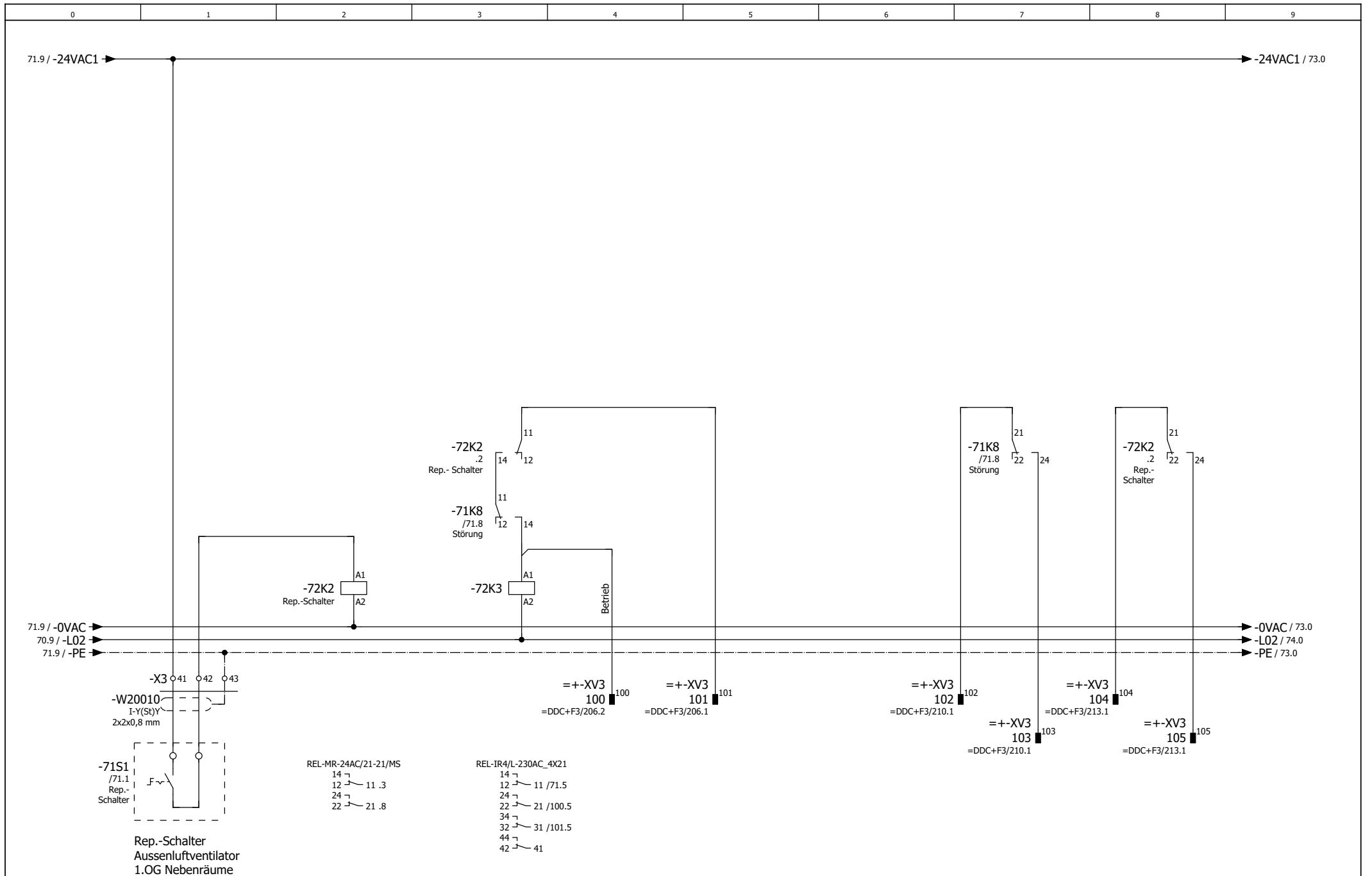
Aussenluftventilator 1.OG Nebenräume

08192771

= LST
 + F2



REL-MR-24AC/21-21/MS
 14 →
 12 → 11 /72.3
 24 →
 22 → 21 /72.7



		Datum	23.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

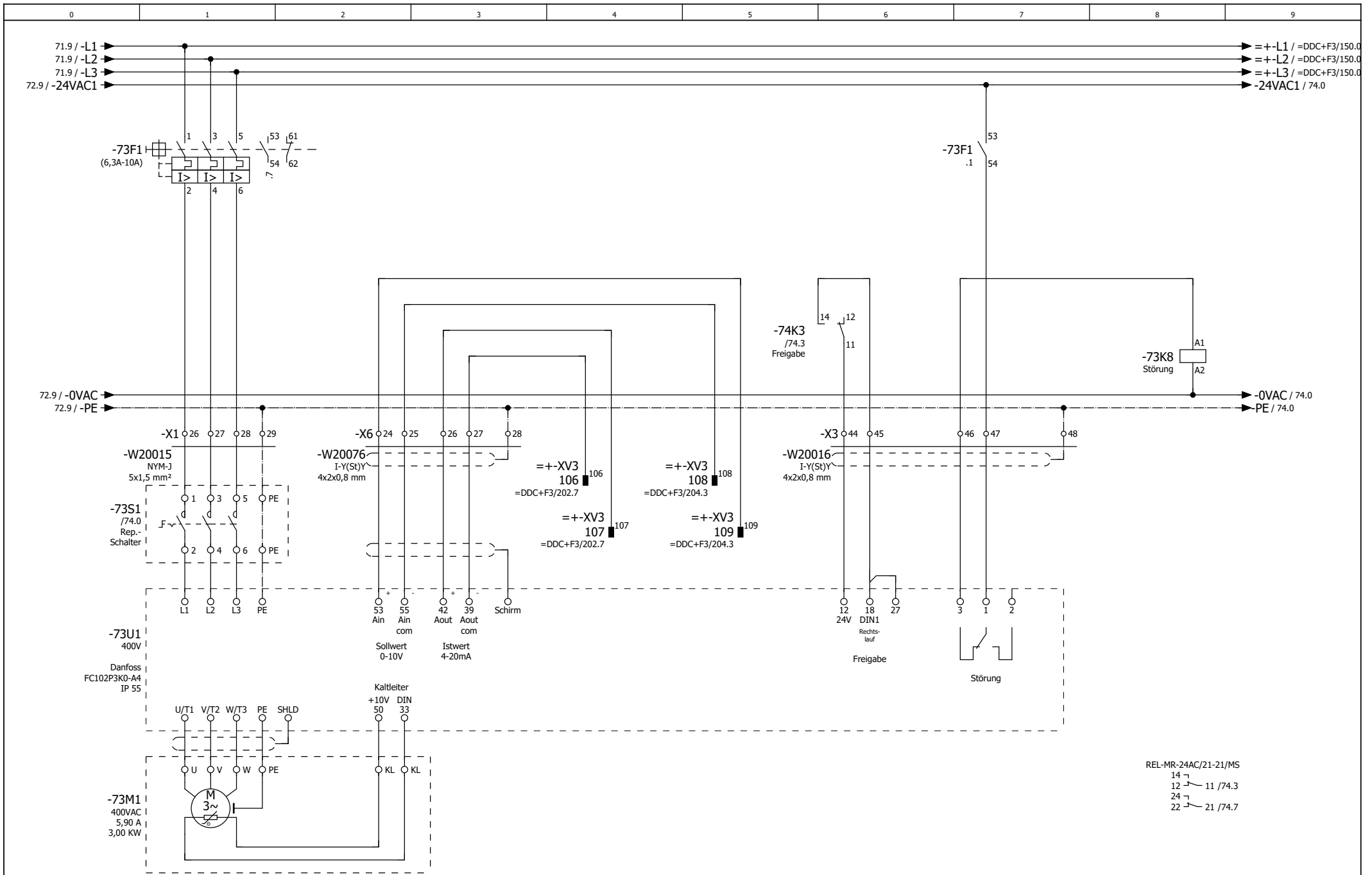
Aussenluftventilator 1.OG Nebenräume

08192771

= LST
+ F2

SONNTAG
Energie- und Automationstechnik GmbH

Blatt 72
Bl 105



Fortluftventilator 1.OG Nebenräume

		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Fortluftventilator 1.OG Nebenräume

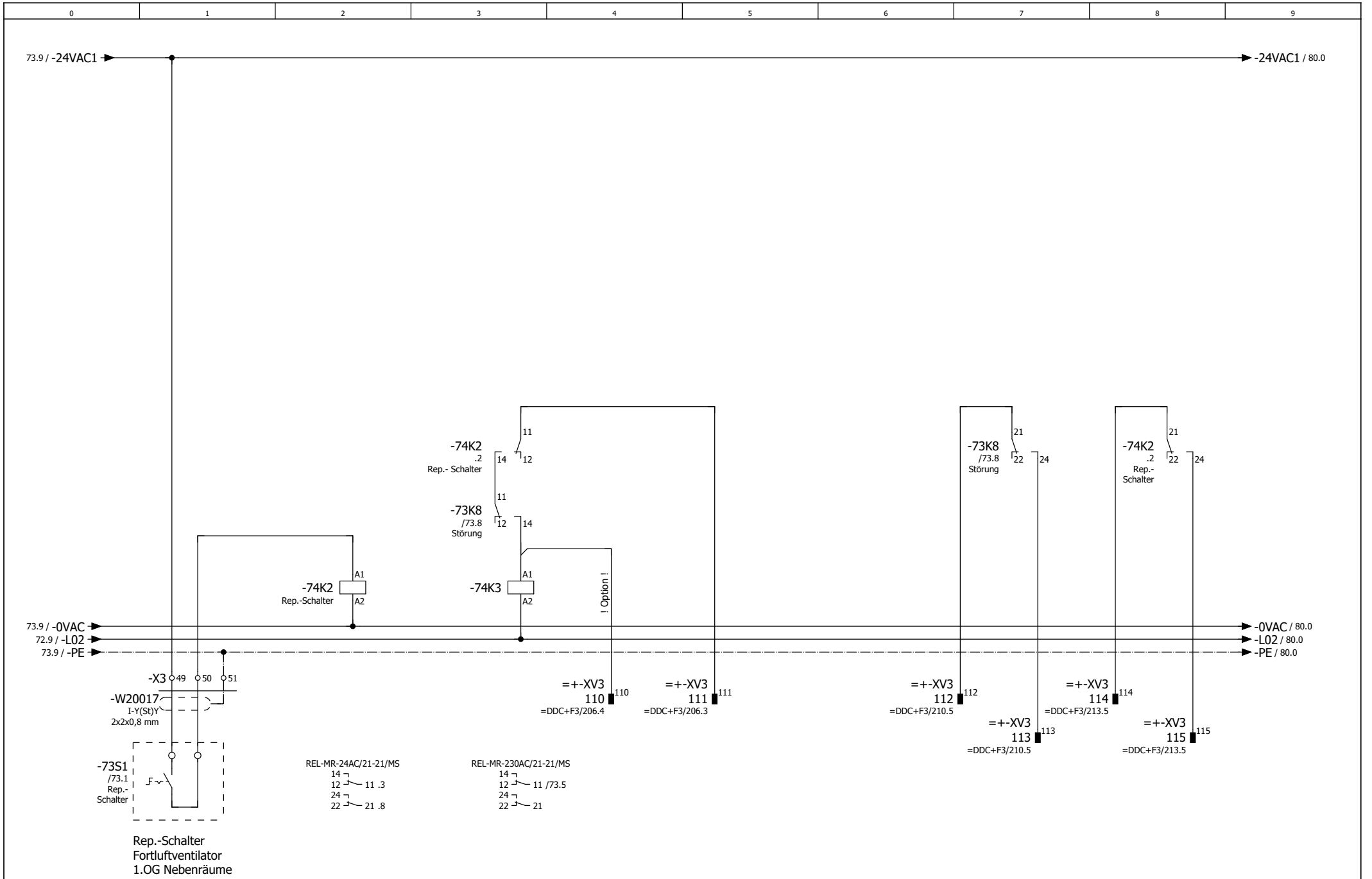
08192771

= LST

+ F2

SONNTAG
Elektro- und Automatisierungstechnik GmbH

Blatt 73
Bl 105



		Datum	23.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Ürspr



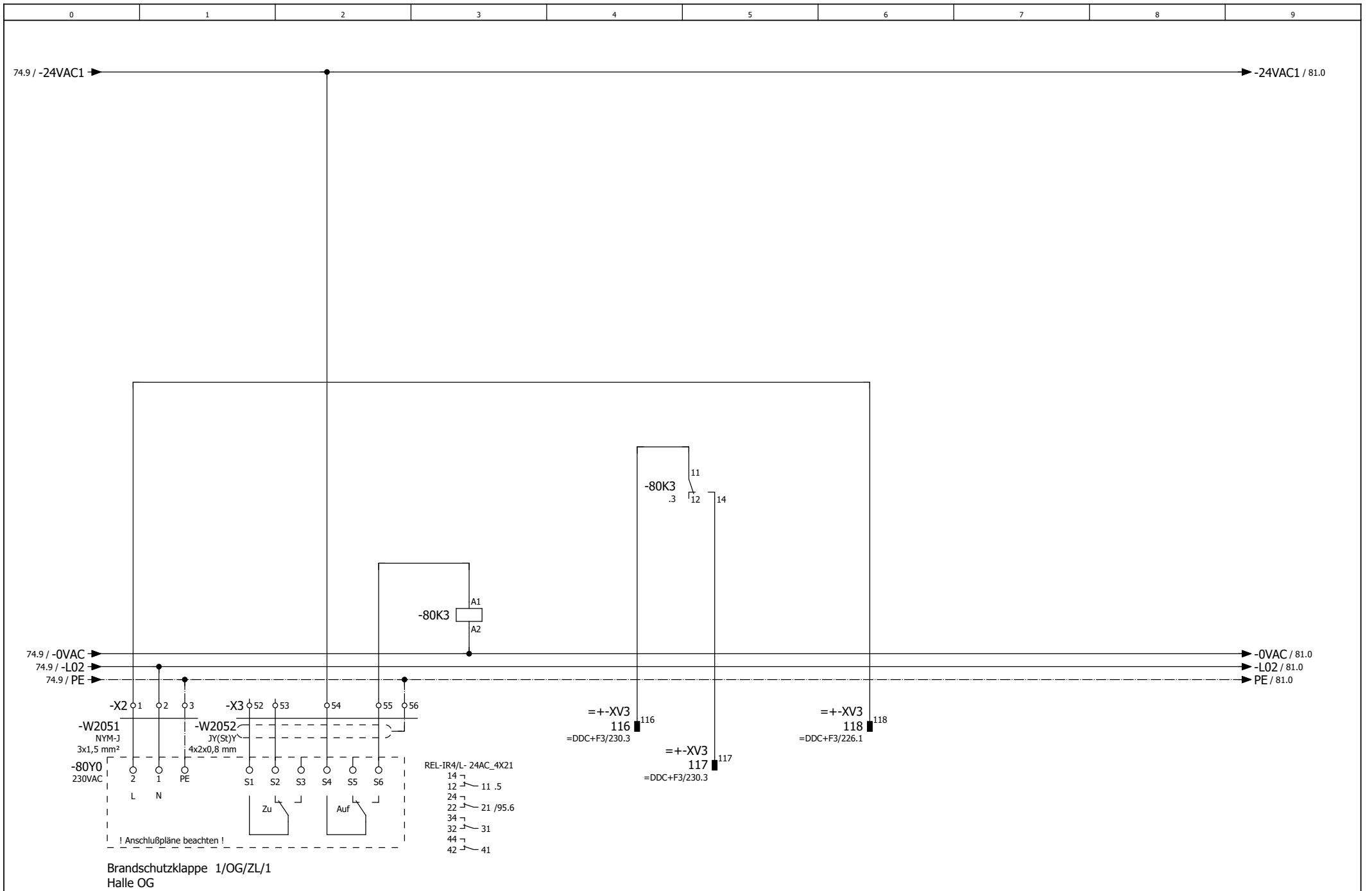
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Fortluftventilator 1.OG Nebenräume

08192771

= LST
 + F2





		Datum	23.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr

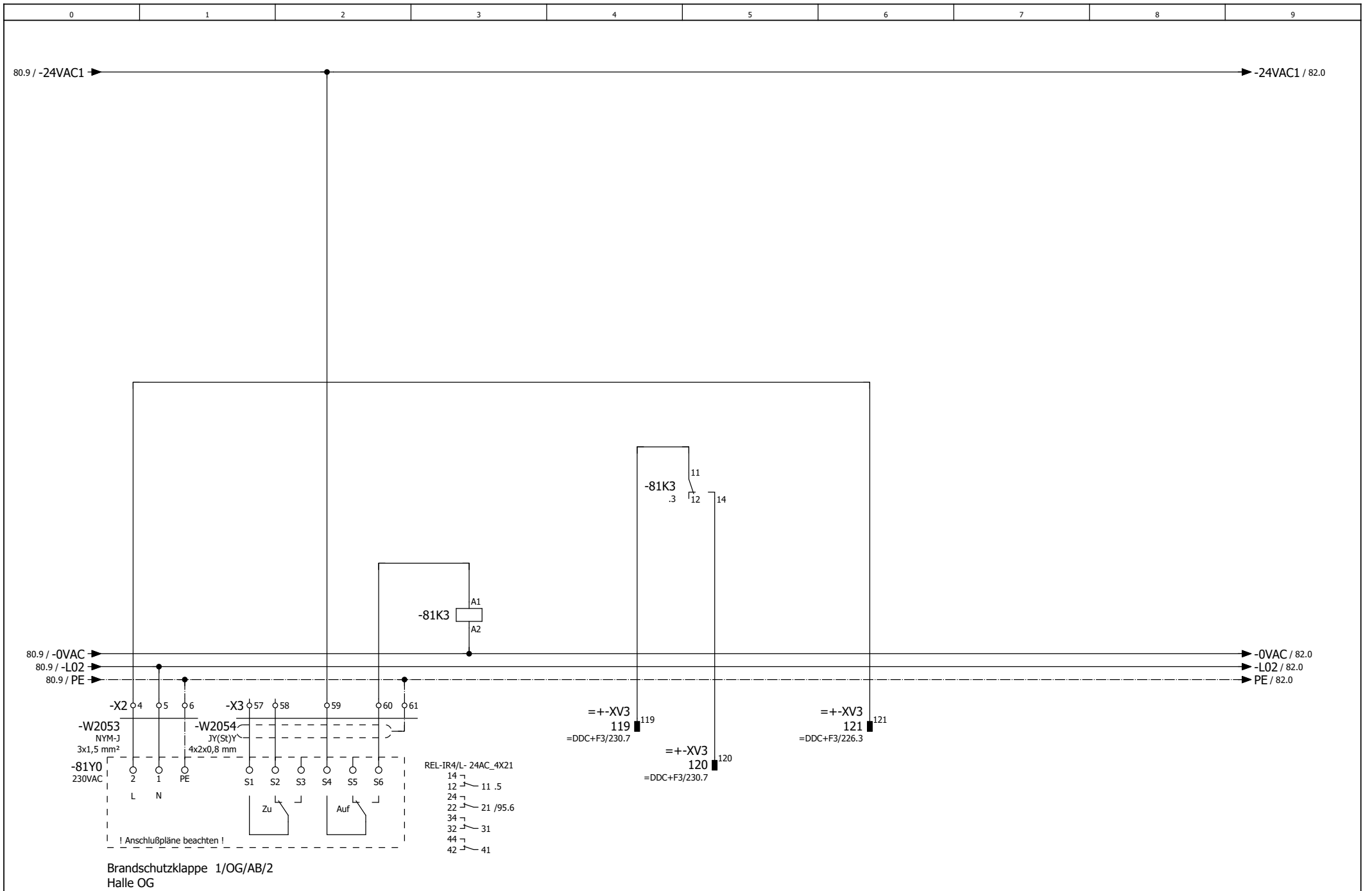


Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Brandschutzklappe 1/OG/ZL/1
Halle OG

08192771
SONNTAG
Energie- und Automatisierung GmbH

= LST	Blatt	80
+ F2	Bl	105



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	

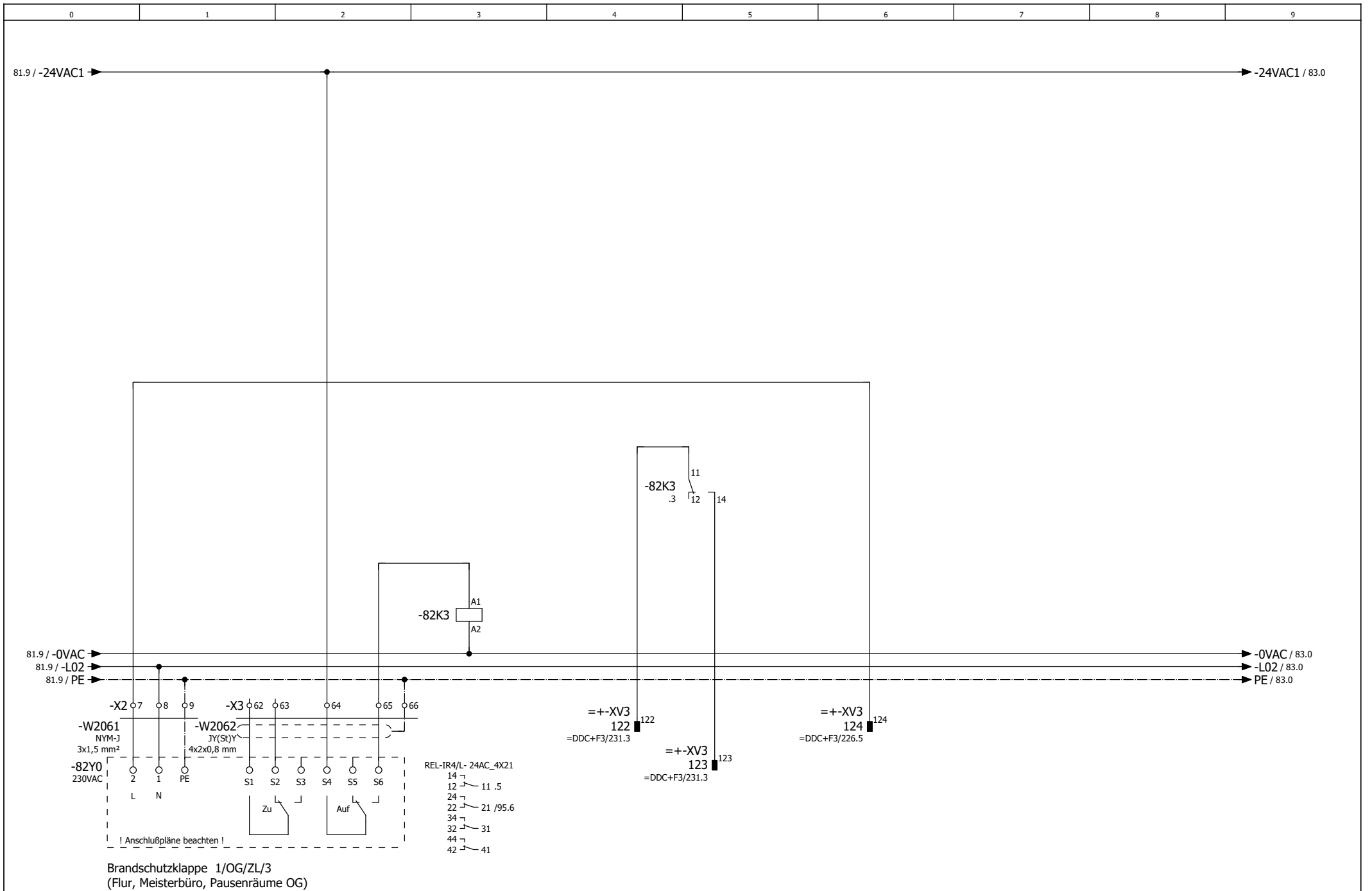


Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Brandschutzklappe 1/OG/AB/2
Halle OG

08192771
SONNTAG
Energie- und Automation GmbH

= LST	Blatt	81
+ F2	Bl	105



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	

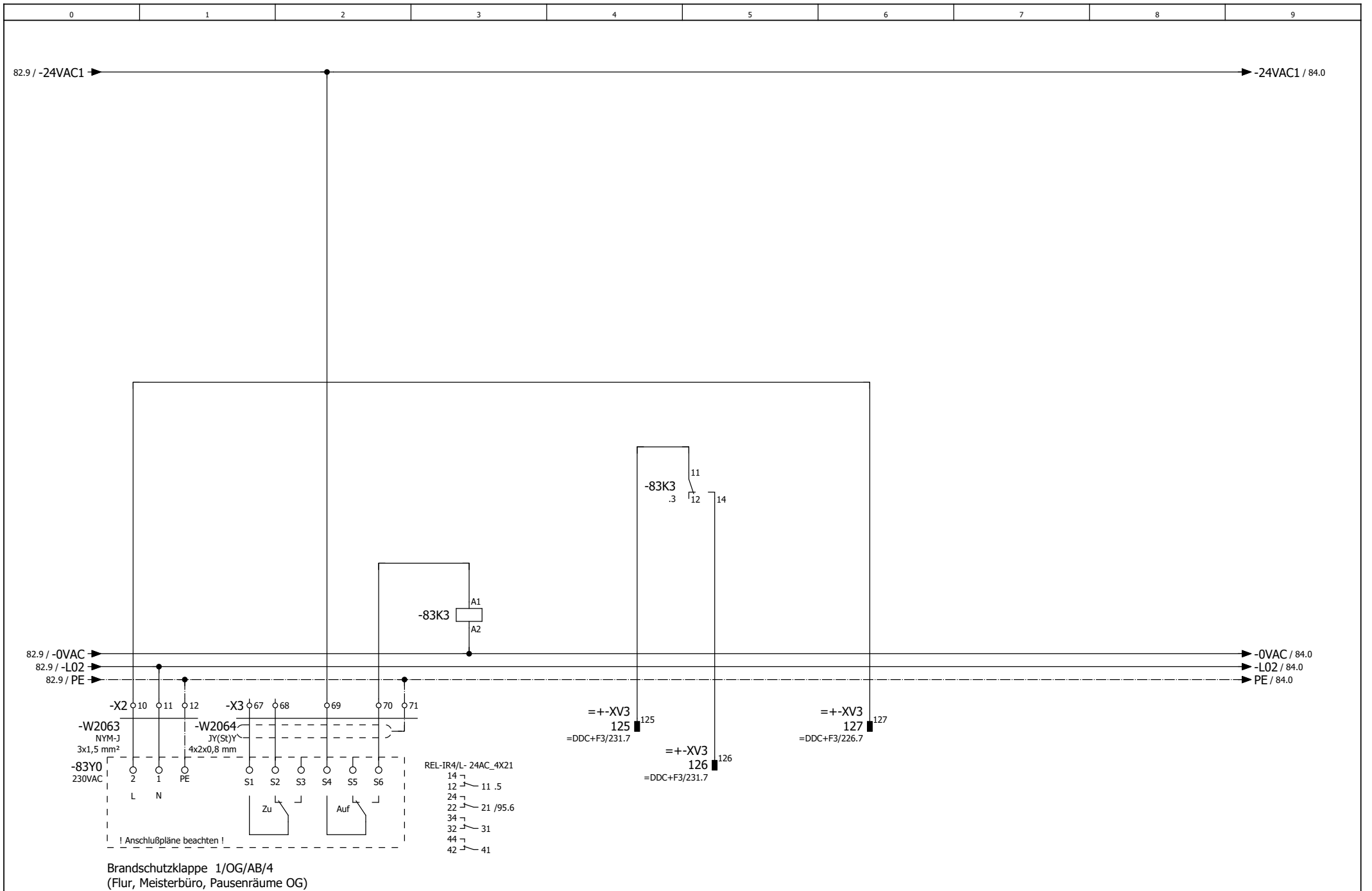


Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Brandschutzklappe 1/OG/ZL/3
 (Flur, Meisterbüro, Pausenräume OG)

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= LST	Blatt 82
+ F2	
Bl	105



		Datum	05.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr

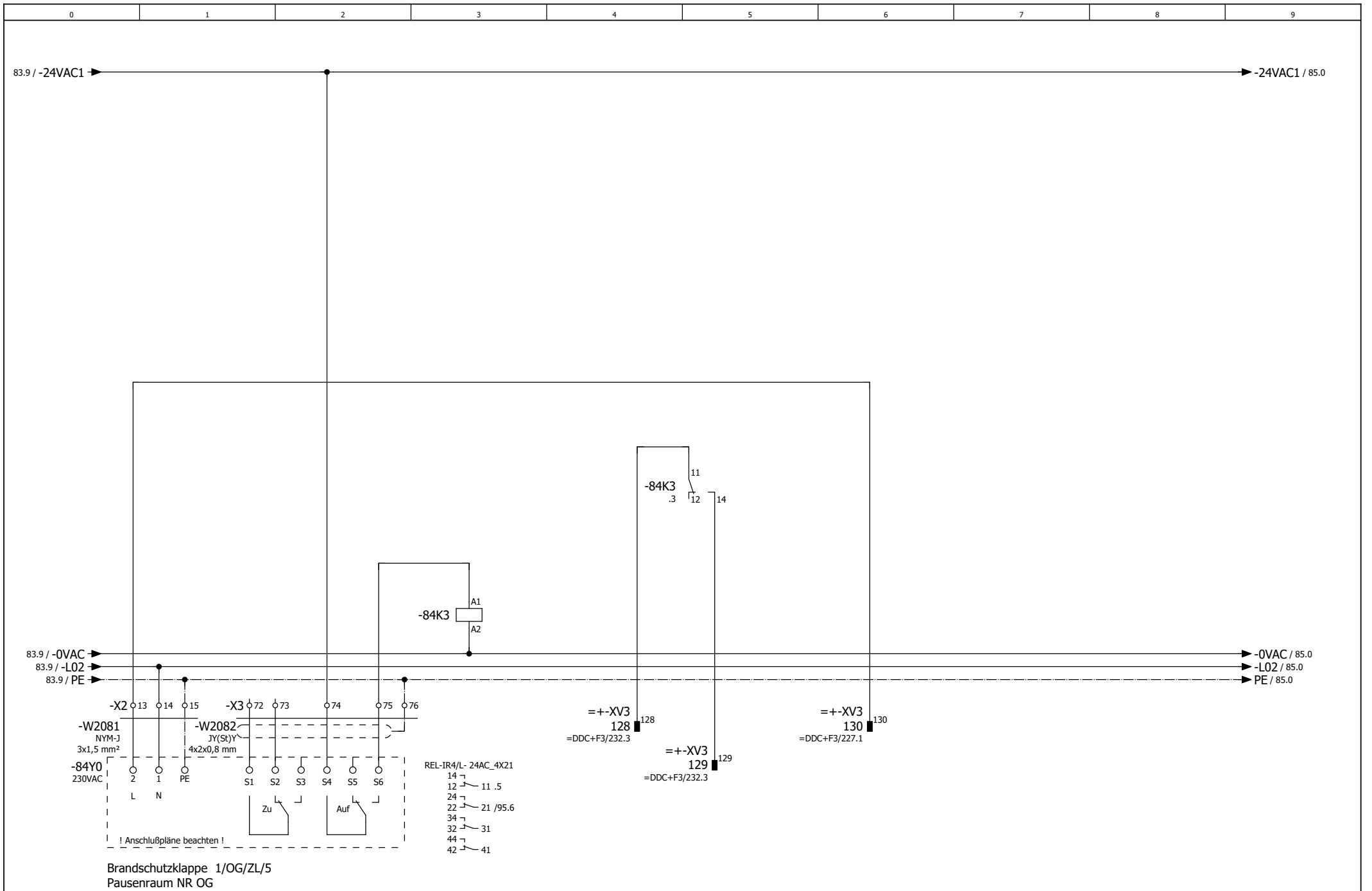


Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Brandschutzklappe 1/OG/AB/4
 (Flur, Meisterbüro, Pausenräume OG)

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= LST	Blatt 83
+ F2	
	Bl 105



		Datum	05.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr

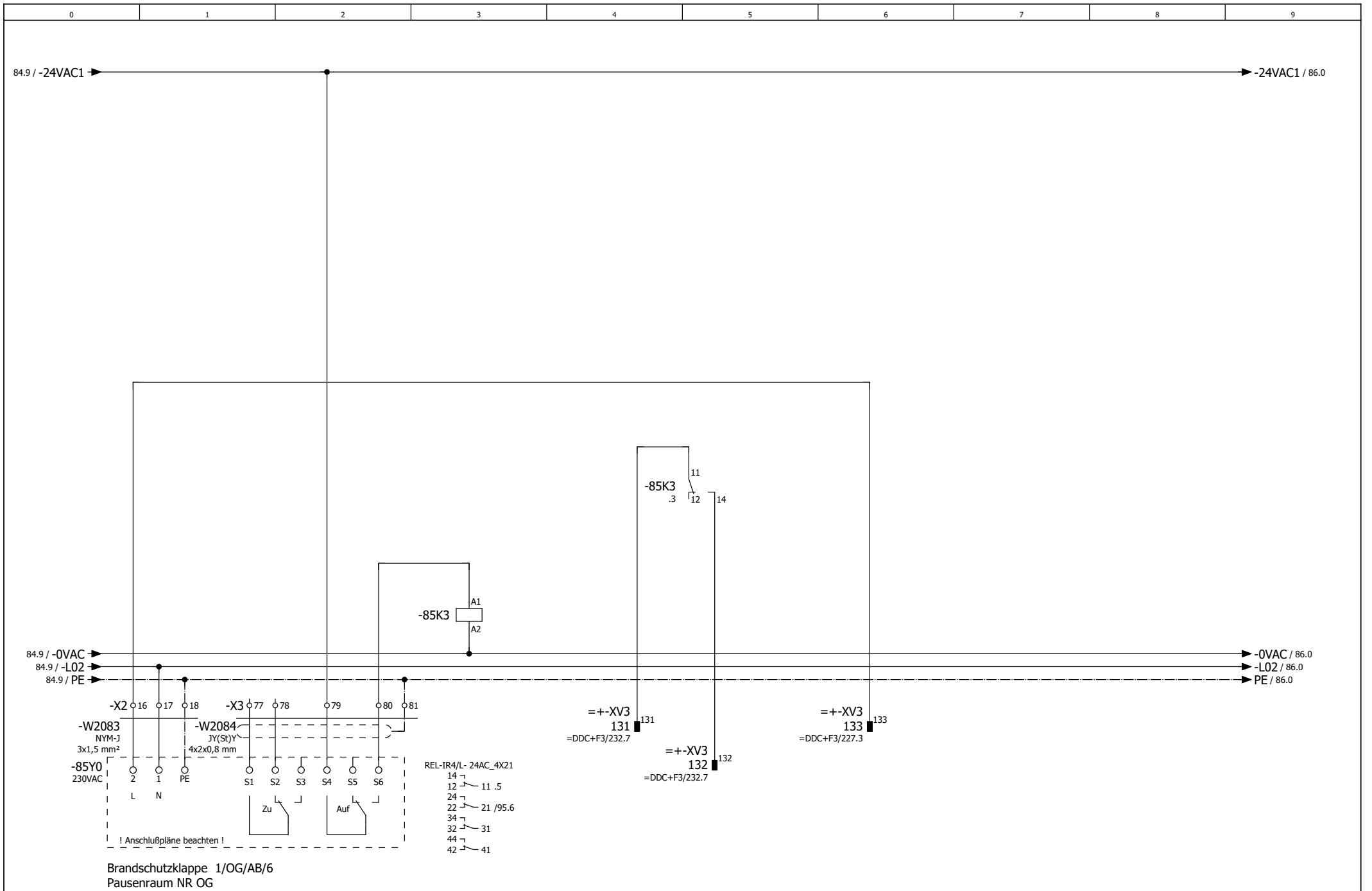


Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Brandschutzklappe 1/OG/ZL/5
 Pausenraum NR OG

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= LST	Blatt 84
+ F2	
Bl	105



		Datum	05.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr

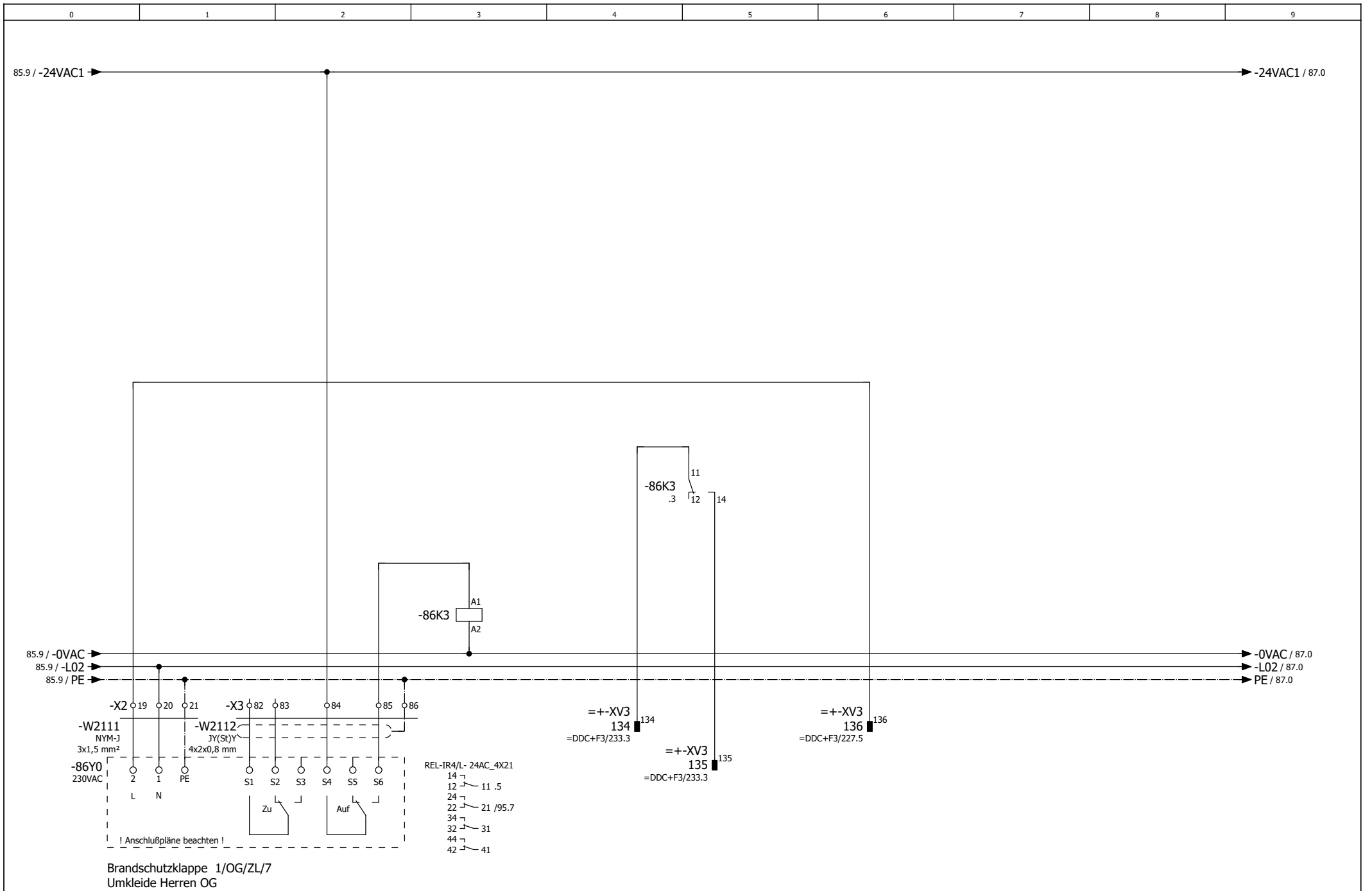


Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Brandschutzklappe 1/OG/AB/6
 Pausenraum NR OG

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= LST	Blatt	85
+ F2	Bl	105



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	

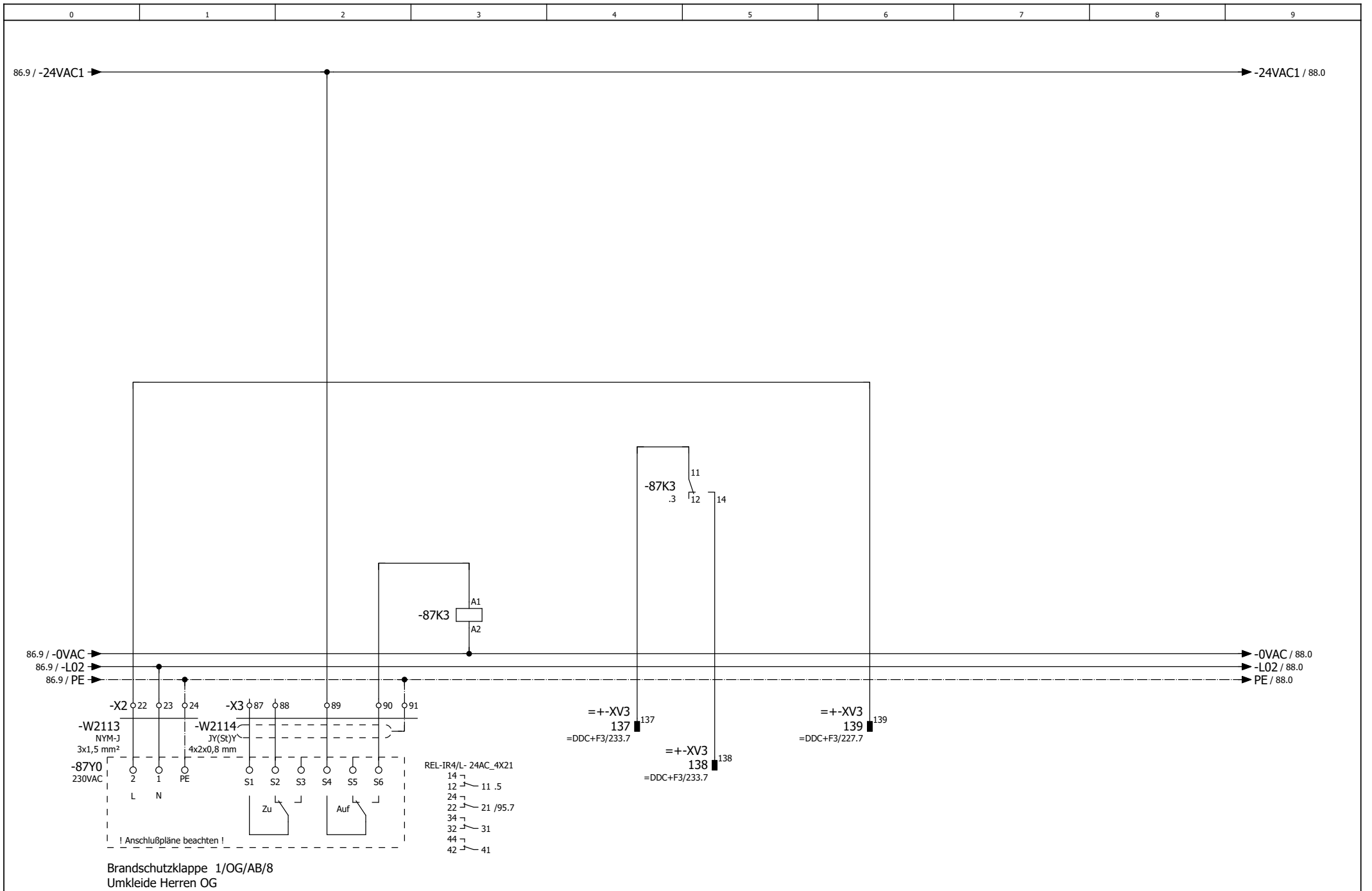


Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Brandschutzklappe 1/OG/ZL/7
Umkleide Herren OG

08192771
SONNTAG
Energie- und Automatisierung GmbH

= LST	Blatt	86
+ F2	Bl	105



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	

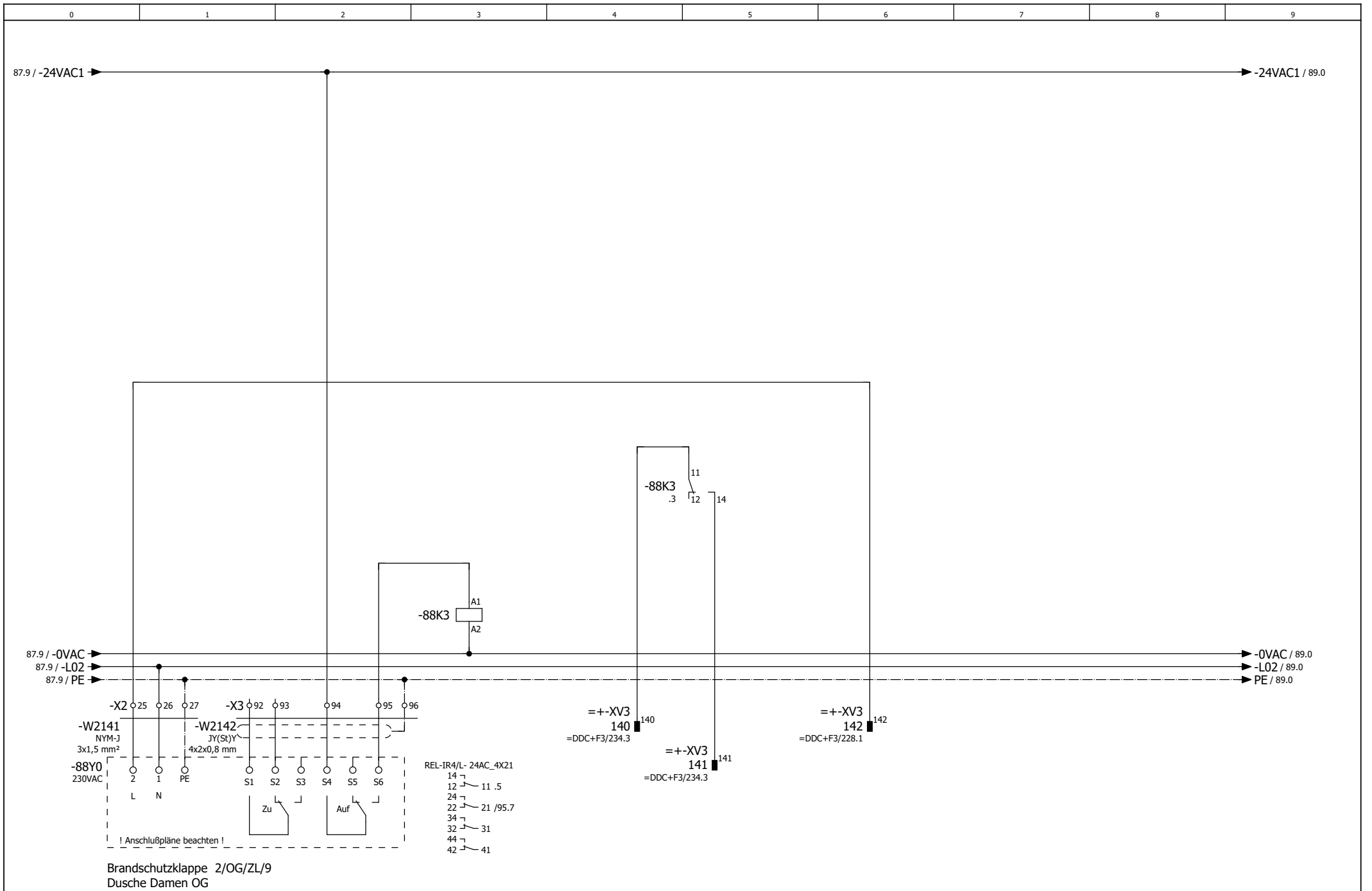


Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Brandschutzklappe 1/OG/AB/8
Umkleide Herren OG

08192771
SONNTAG
Energie- und Anlagentechnik GmbH

= LST	Blatt	87
+ F2	Bl	105



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	

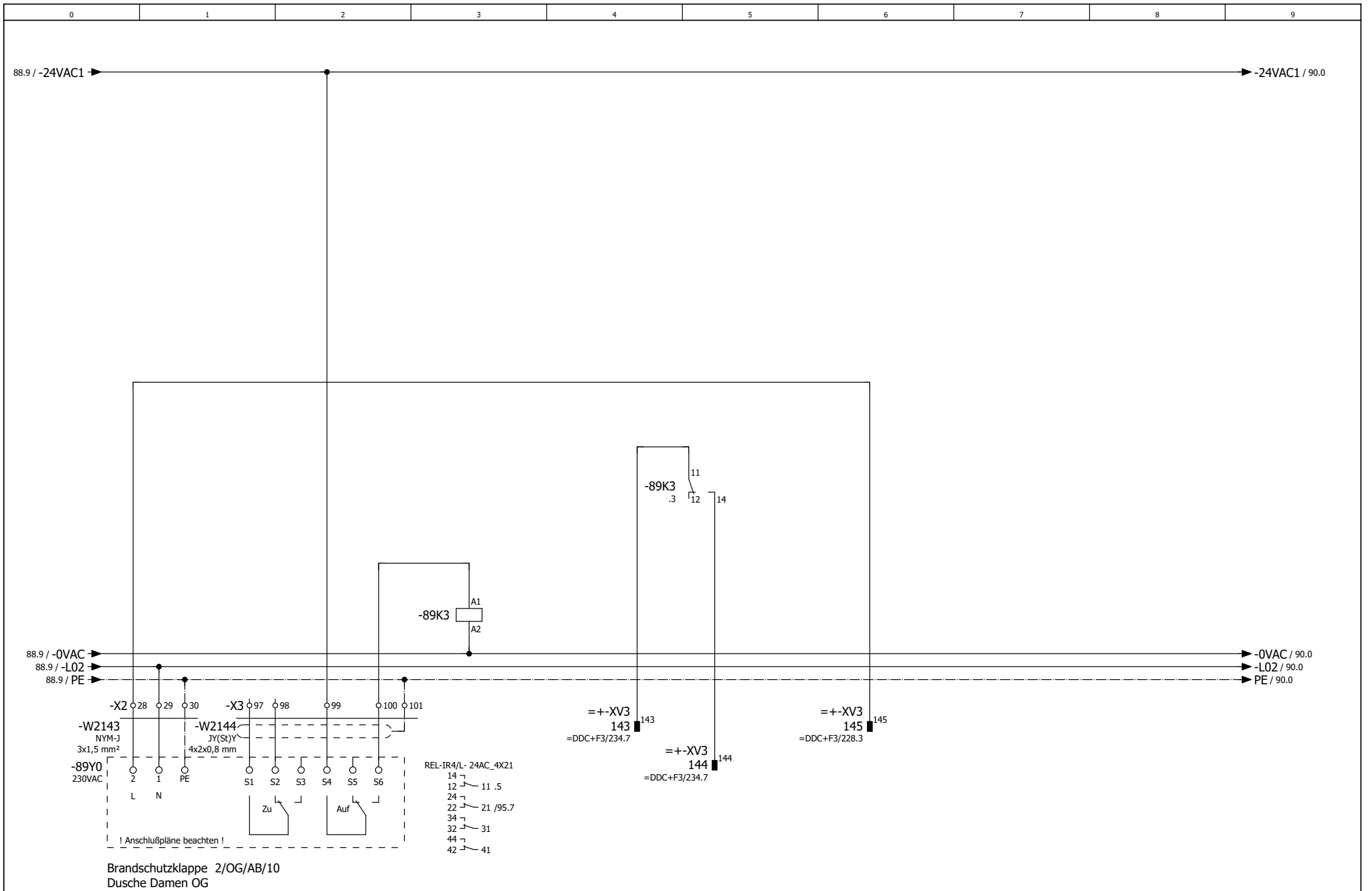


Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Brandschutzklappe 2/OG/ZL/9
 Dusche Damen OG

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= LST	Blatt	88
+ F2	Bl	105



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	

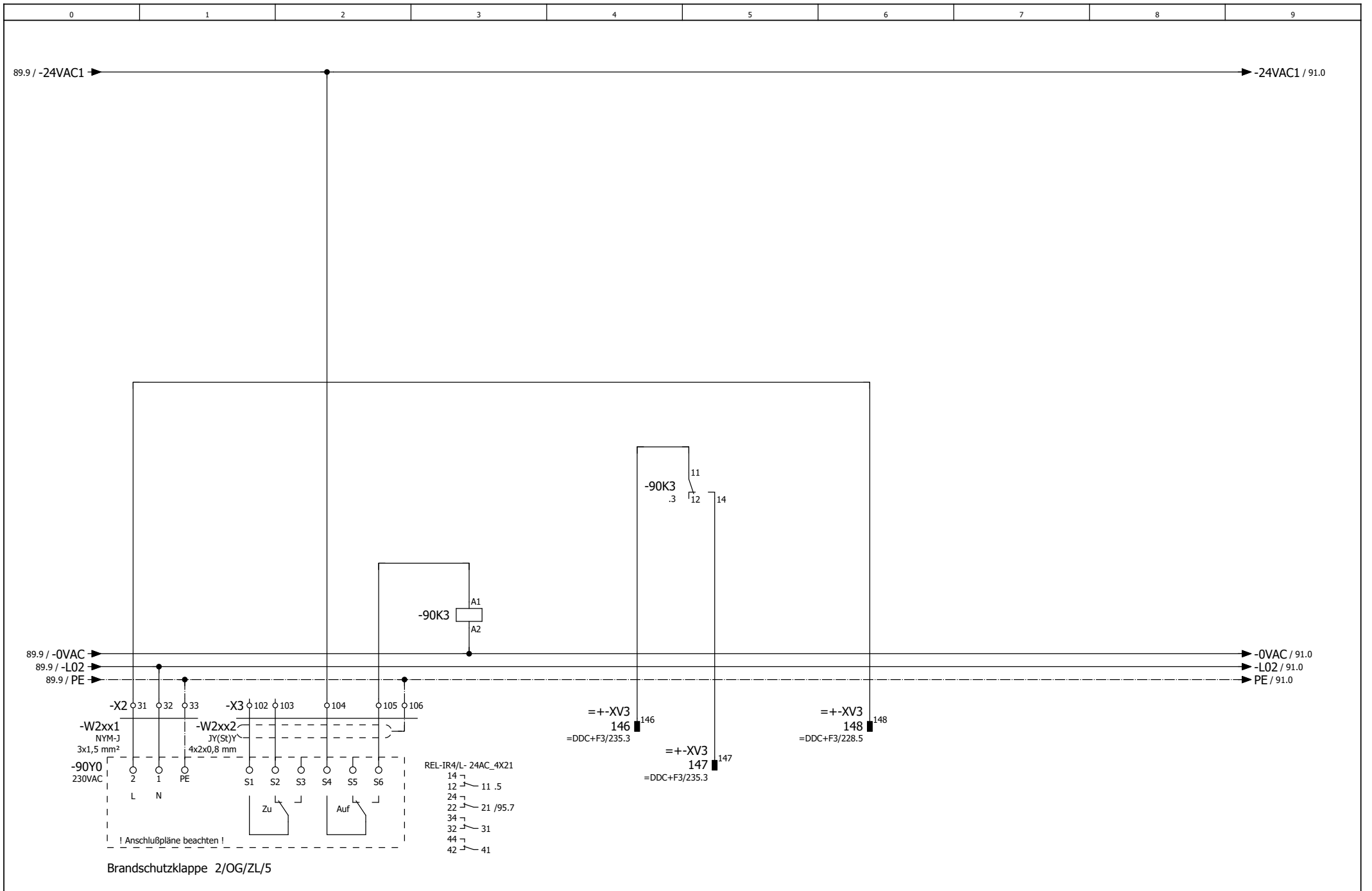


Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Brandschutzklappe 2/OG/AB/10
 Dusche Damen OG

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= LST	Blatt	89
+ F2	Bl	105



		Datum	05.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

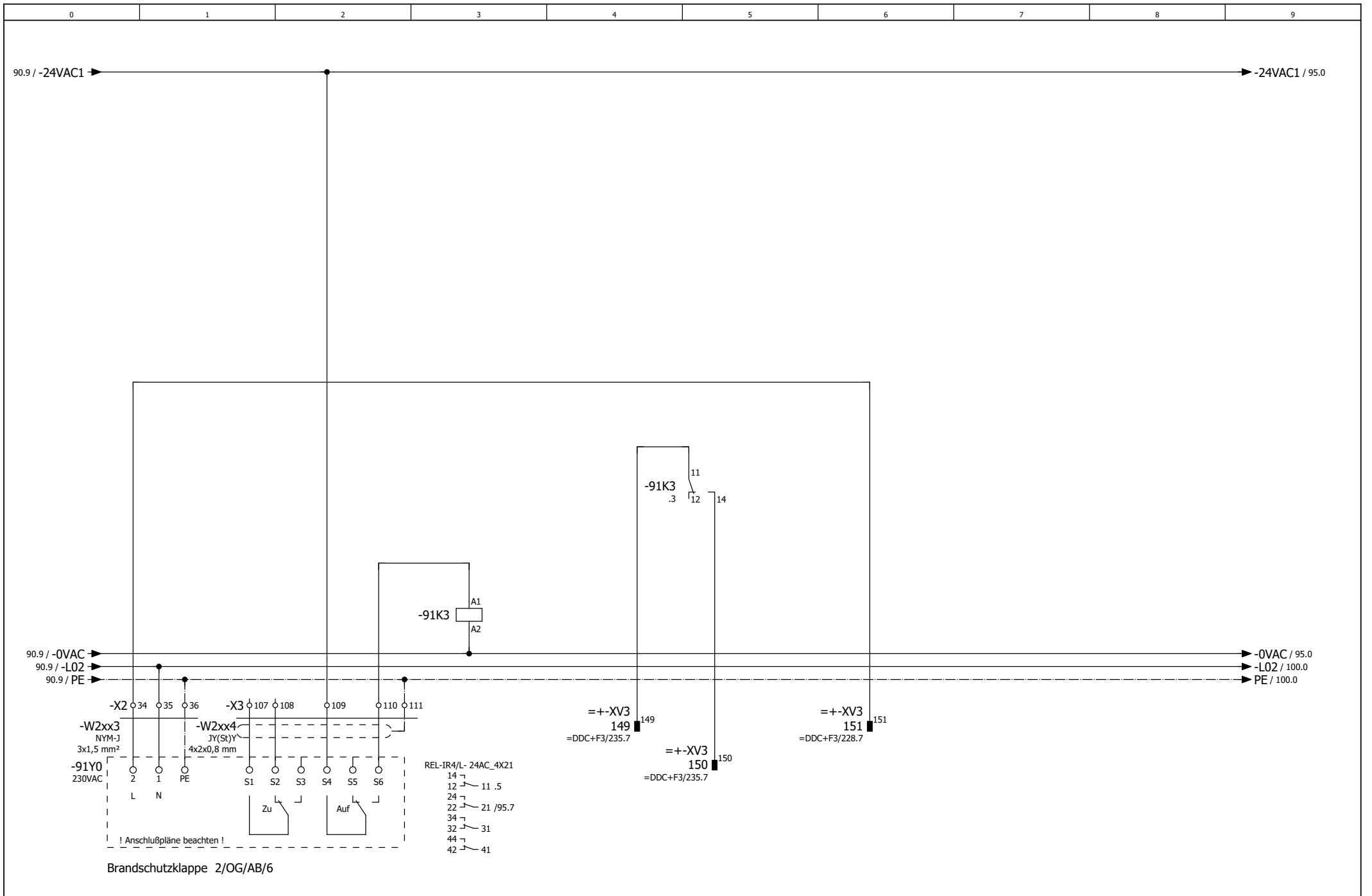
Brandschutzklappe 2/OG/ZL/5

08192771

= LST
 + F2



Blatt 90
 Bl 105



		Datum	05.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

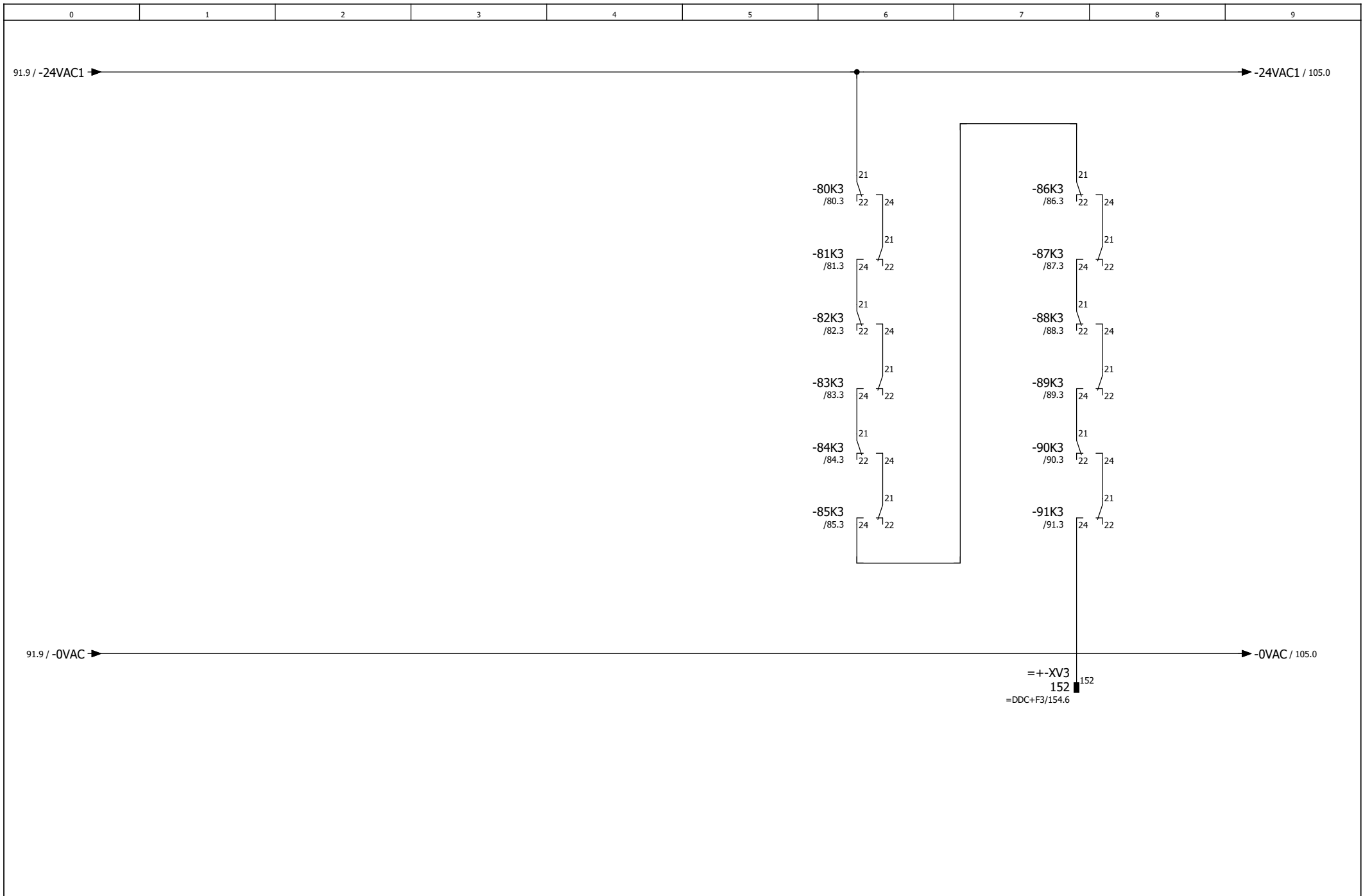
Brandschutzklappe 2/OG/AB/6

08192771

= LST

+ F2





		Datum	05.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



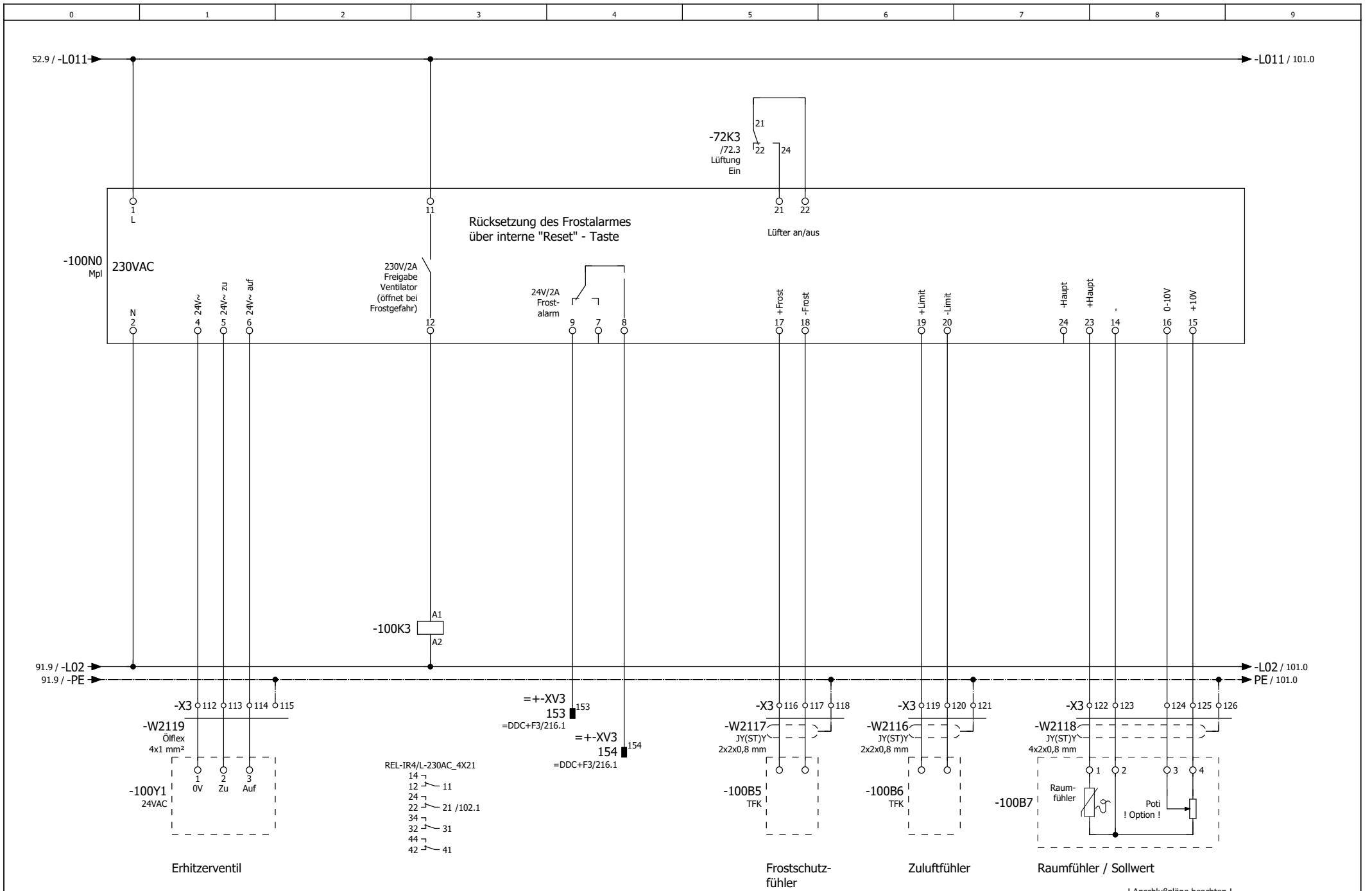
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Brandschutzklappen Sammelmeldung

08192771

= LST
 + F2





	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



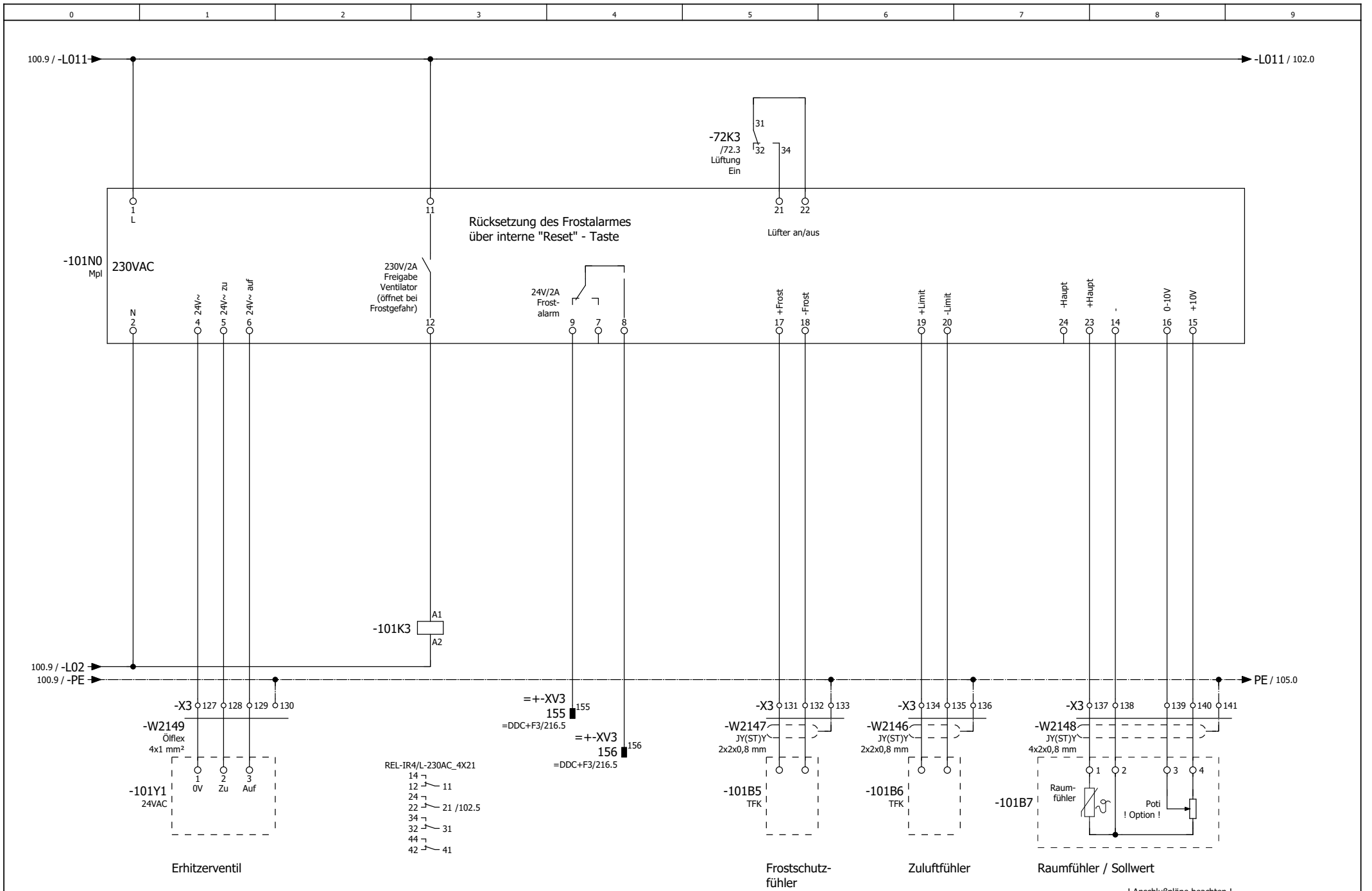
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelung WHSE NH 1
 Zuluft Duschen Herren

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automation GmbH

= LST	Blatt	100
+ F2	Bl	105

! Anschlußpläne beachten !



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

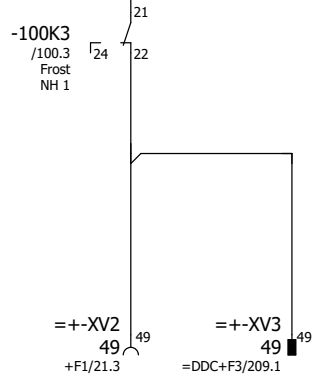
Regelung WHSE NH 2
 Zuluft Duschen Damen

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

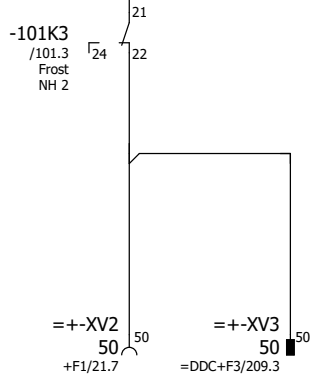
= LST	Blatt	101
+ F2	Bl	105

! Anschlußpläne beachten !

101.9 / -L011



Freigabe Pumpe Nachheizregister NH 1
Zuluft Waschen u. Duschen Herren



Freigabe Pumpe Nachheizregister NH 2
Zuluft Waschen u. Duschen Damen

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



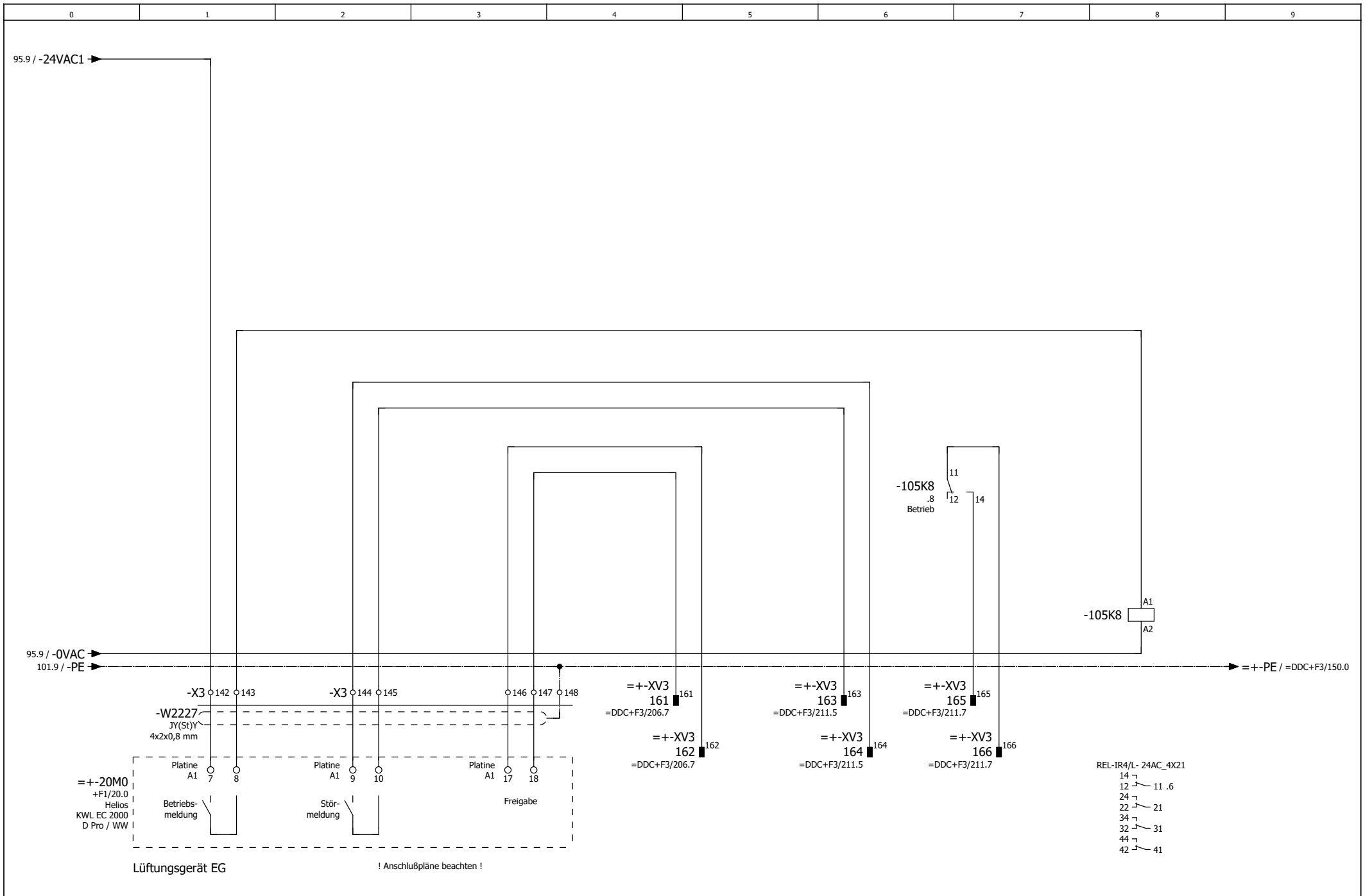
Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Pumpen NH1 / NH2
Frostaufschaltung

08192771

= LST
+ F2





102

=DDC+F3/150

		Datum	05.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



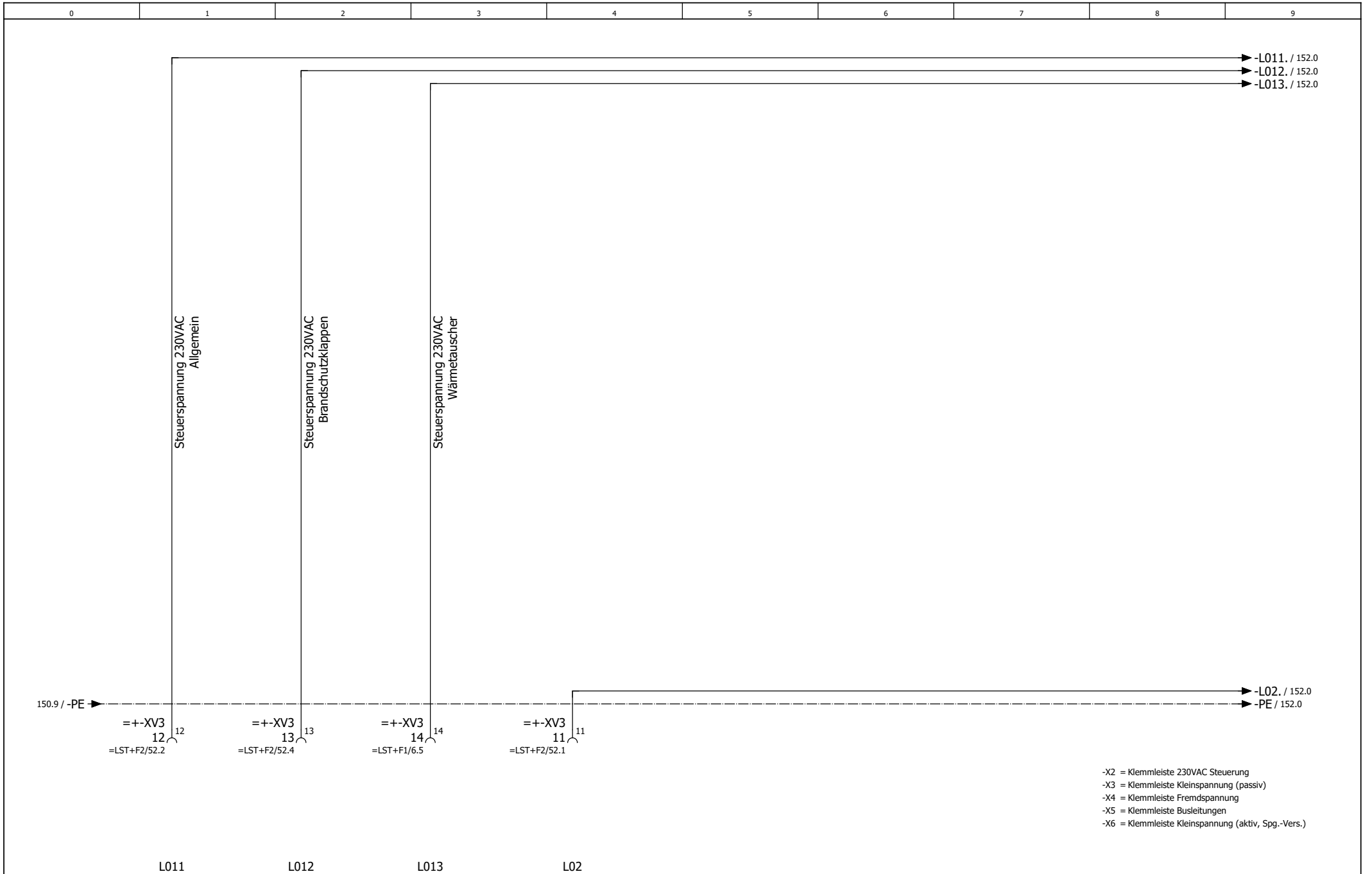
Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Lüftungsgerät EG

08192771

SONNTAG
Elektro- und Automation GmbH

= LST	Blatt	105
+ F2	Bl	105



	Datum	03.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



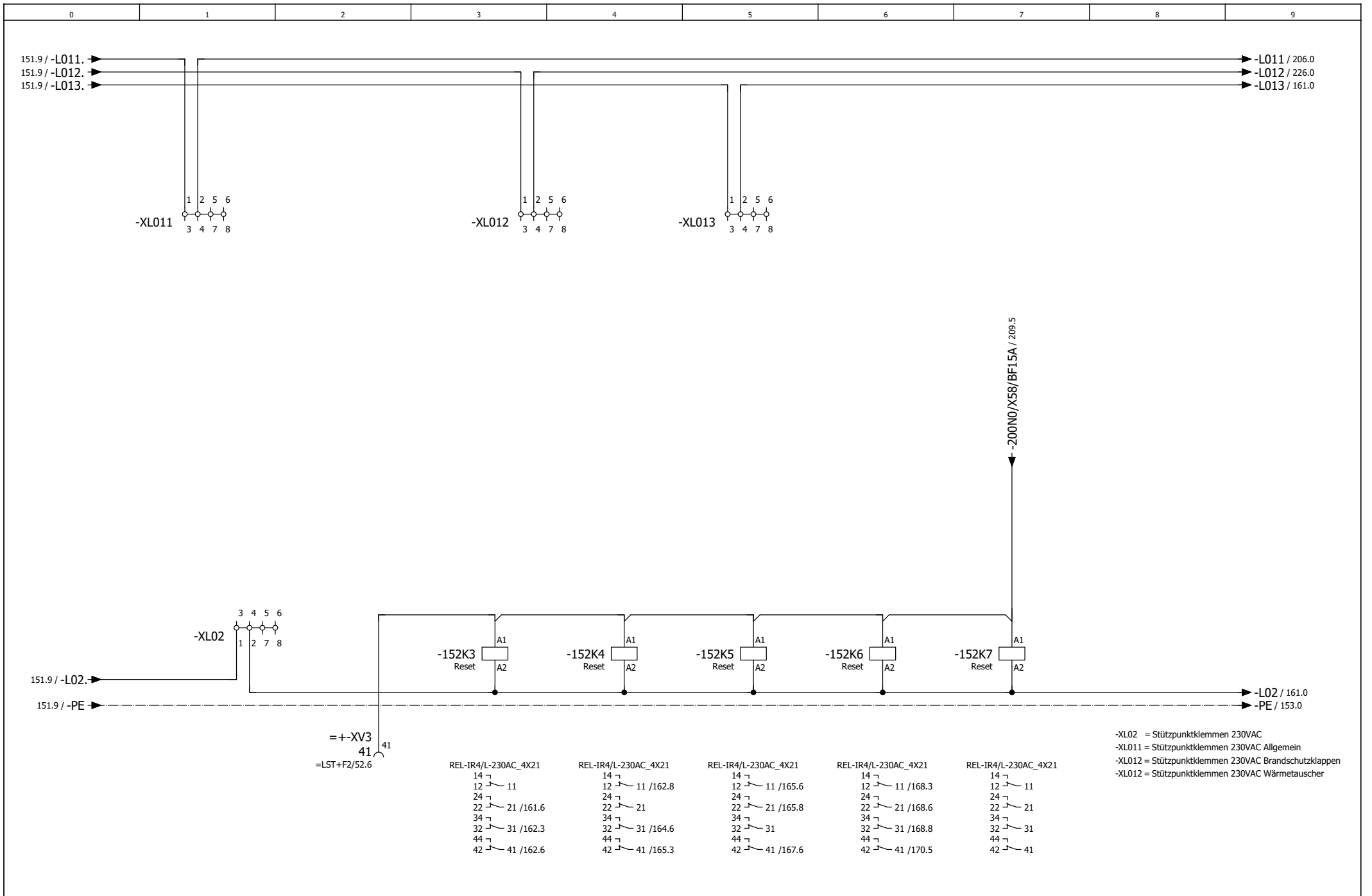
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Steuerspannung 230VAC

08192771

= DDC
 + F3





	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



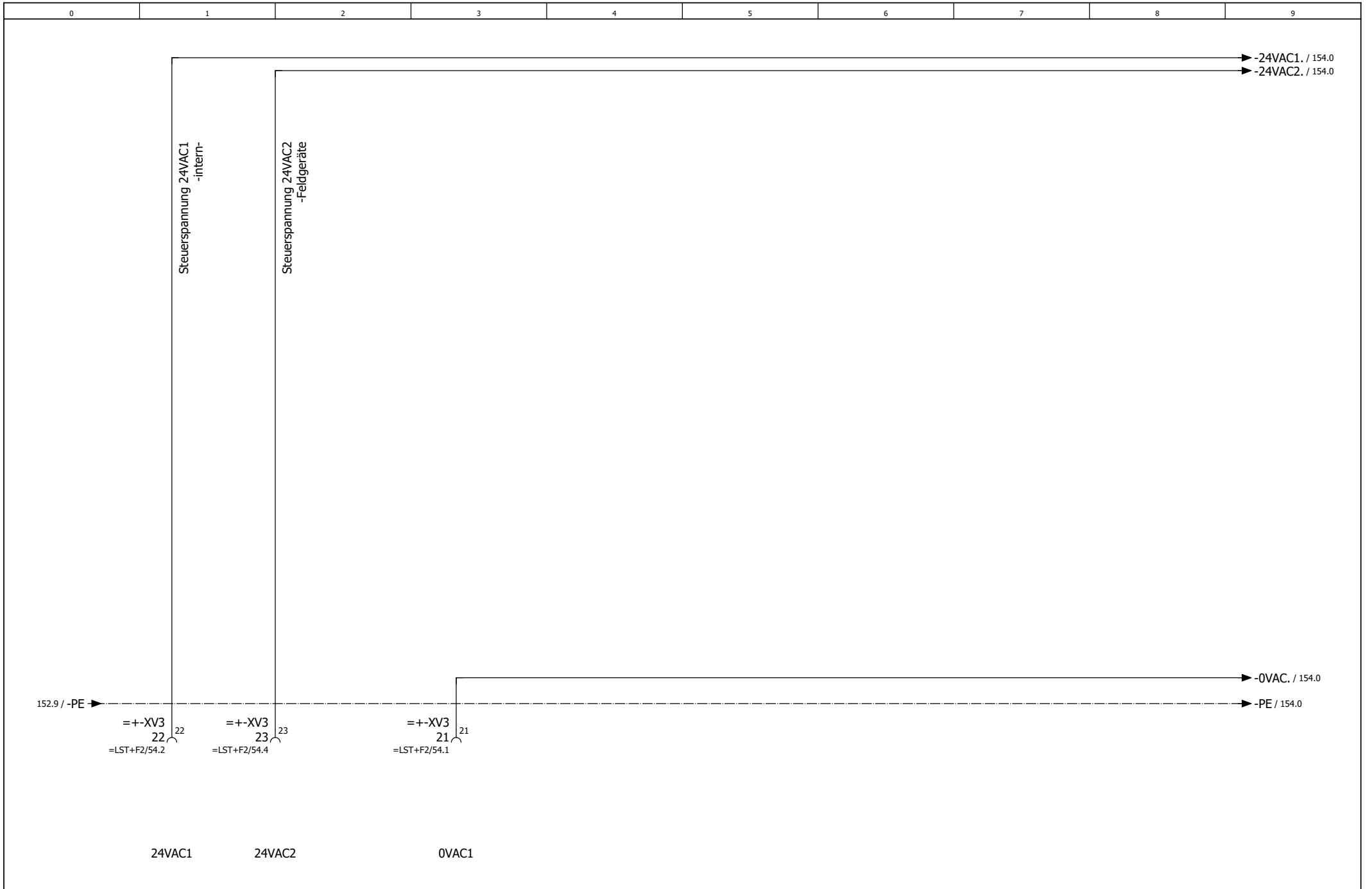
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Potentialklemmen
 230VAC

08192771

= DDC
 + F3





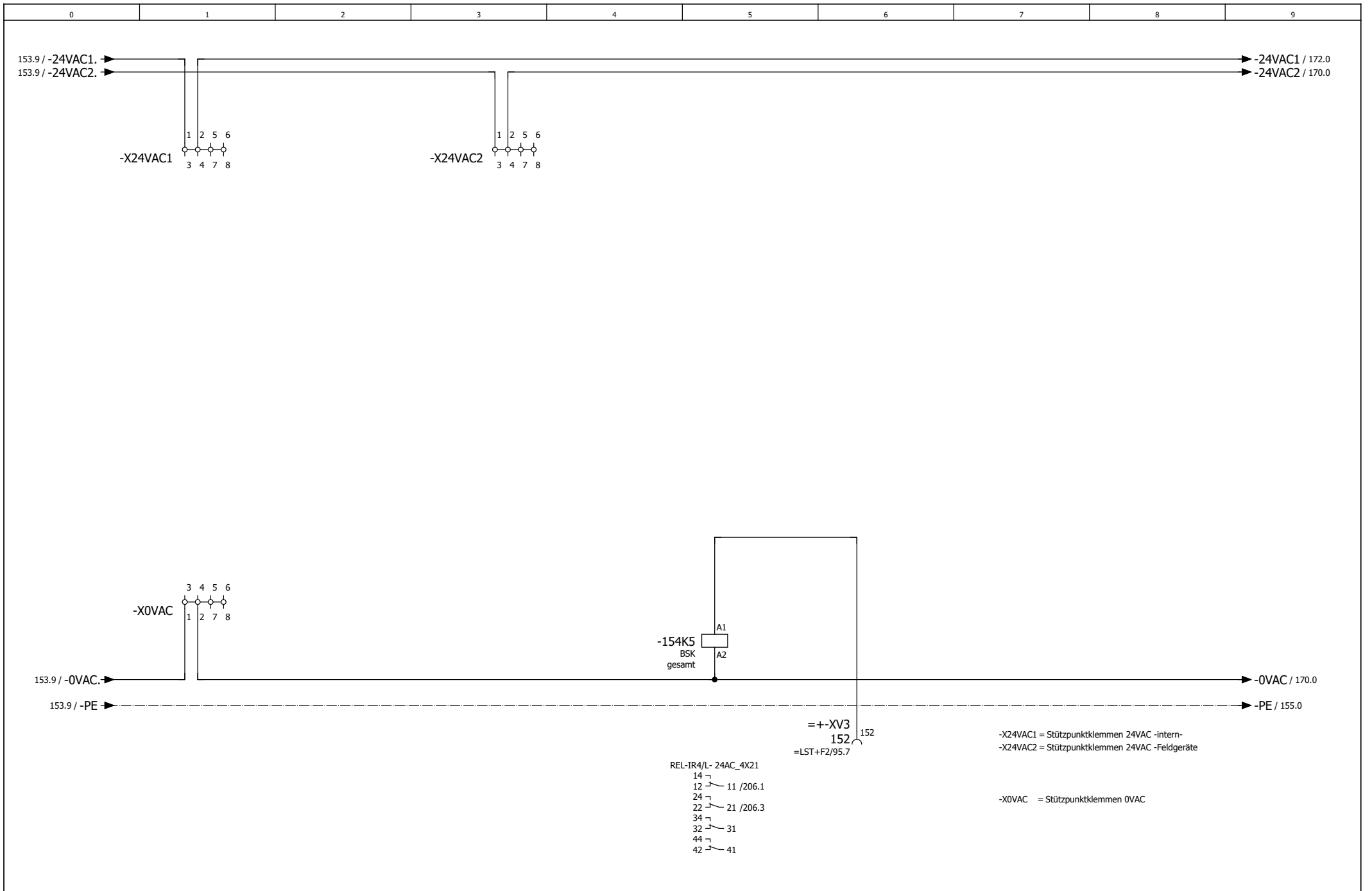
	Datum	03.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Steuerspannung 24VAC

08192771	= DDC
	+ F3
SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>	Blatt 153 Bl 317



		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr

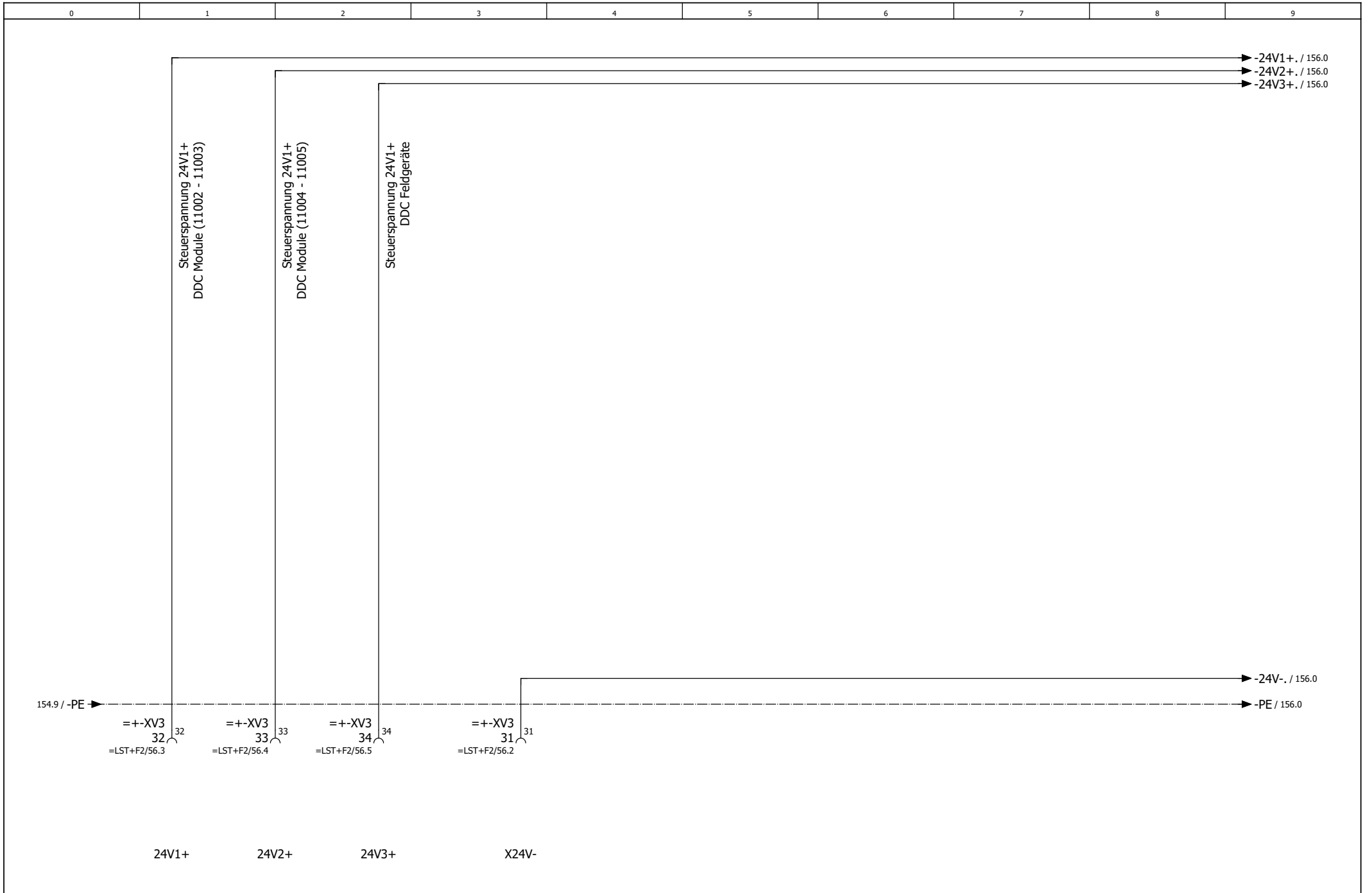


Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Potentialklommen
24VAC

08192771
SONNTAG
Energie- und Automatisierungstechnik GmbH

= DDC	Blatt 154 Bl 317
+ F3	



	Datum	04.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



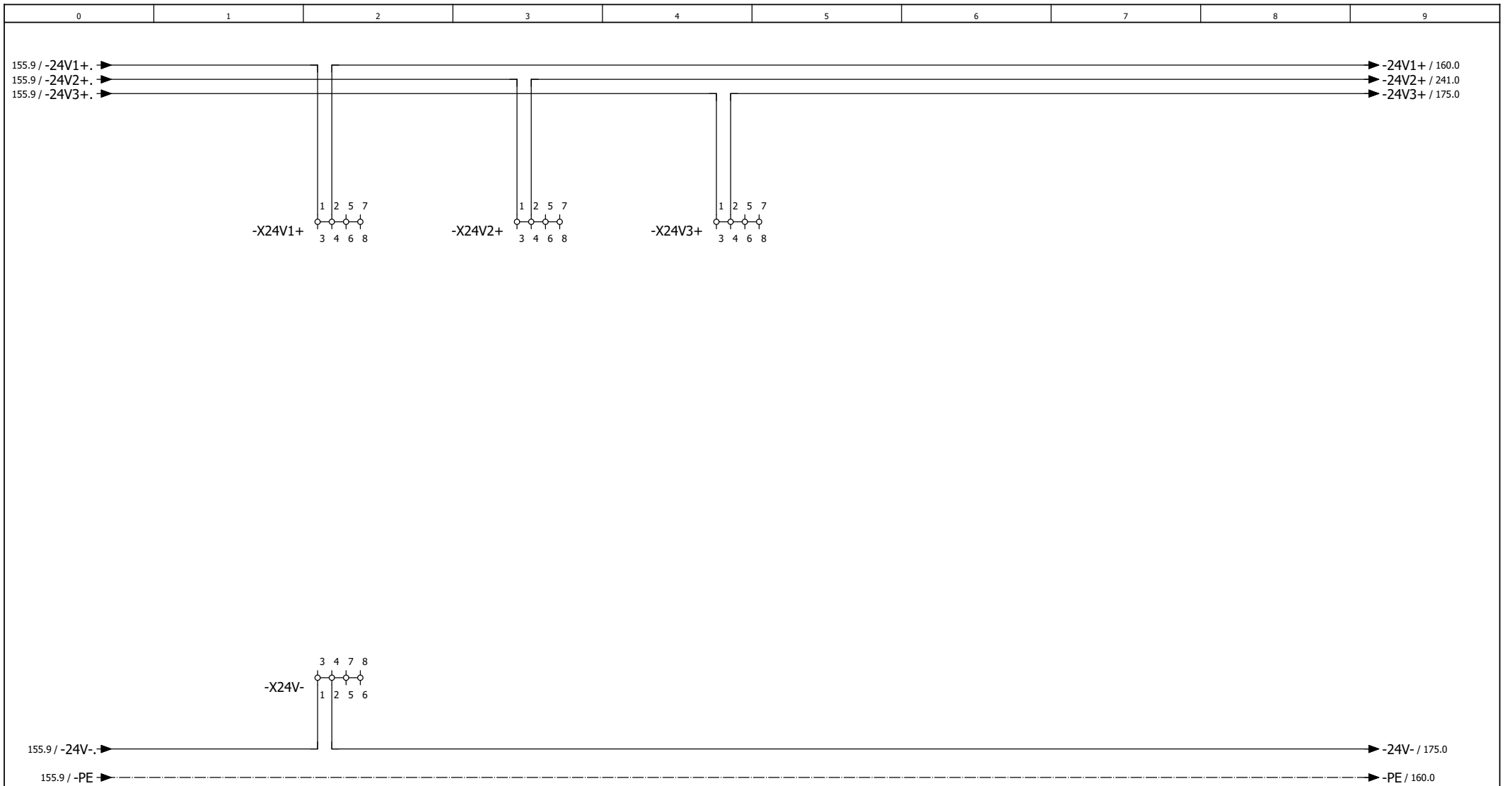
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Steuerspannung 24VDC

08192771

= DDC
 + F3





-X24V- = Stützpunktklemmen 24VDC GND
 -X24V1+ = Stützpunktklemmen 24VDC DDC Modul (11002 - 11003)
 -X24V2+ = Stützpunktklemmen 24VDC DDC Modul (11004 - 11005)
 -X24V3+ = Stützpunktklemmen 24VDC DDC Feldgeräte

		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



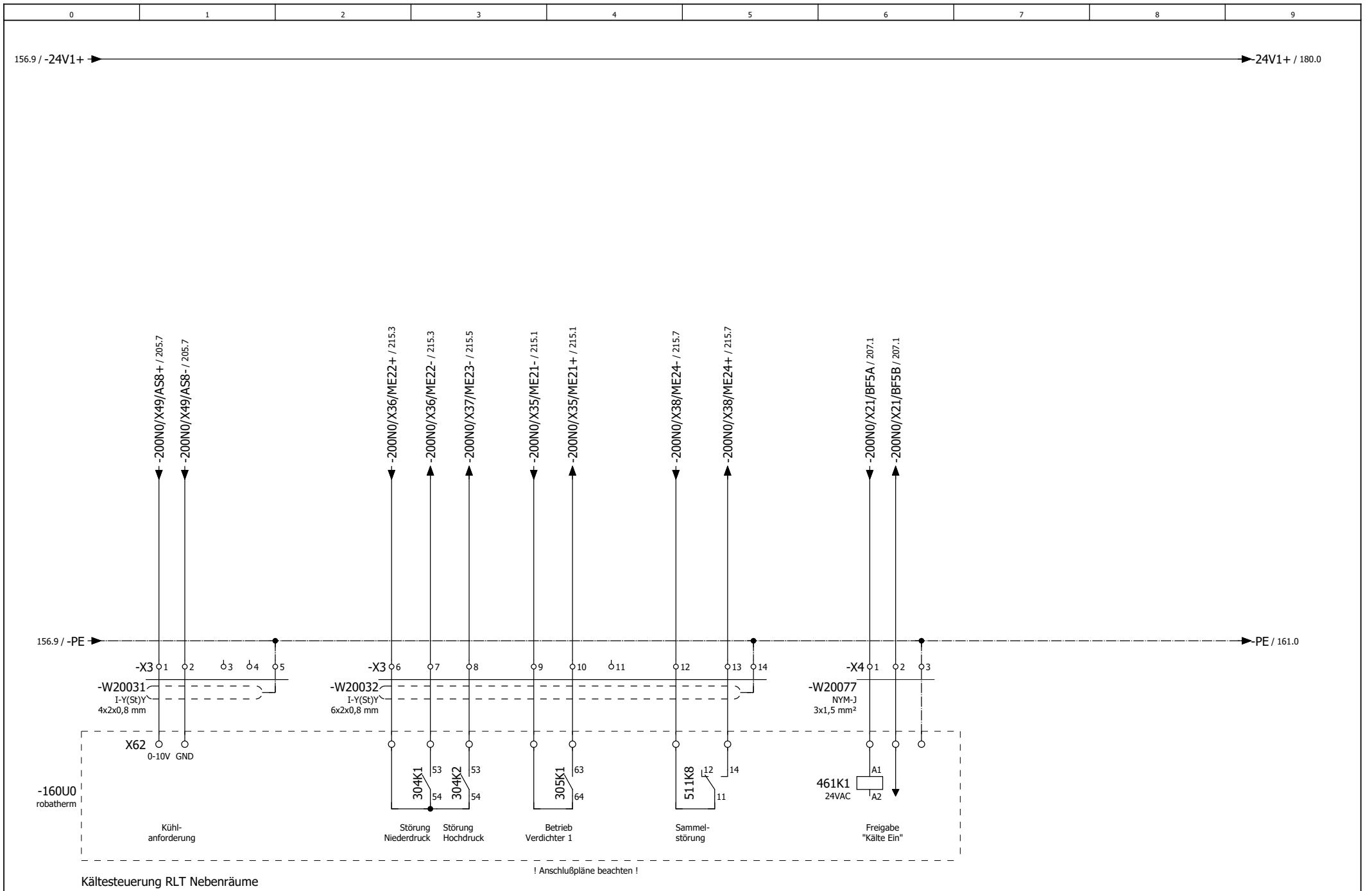
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Stützpunktklemmen 24VDC

08192771

= DDC
 + F3





		Datum	23.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Ürspr



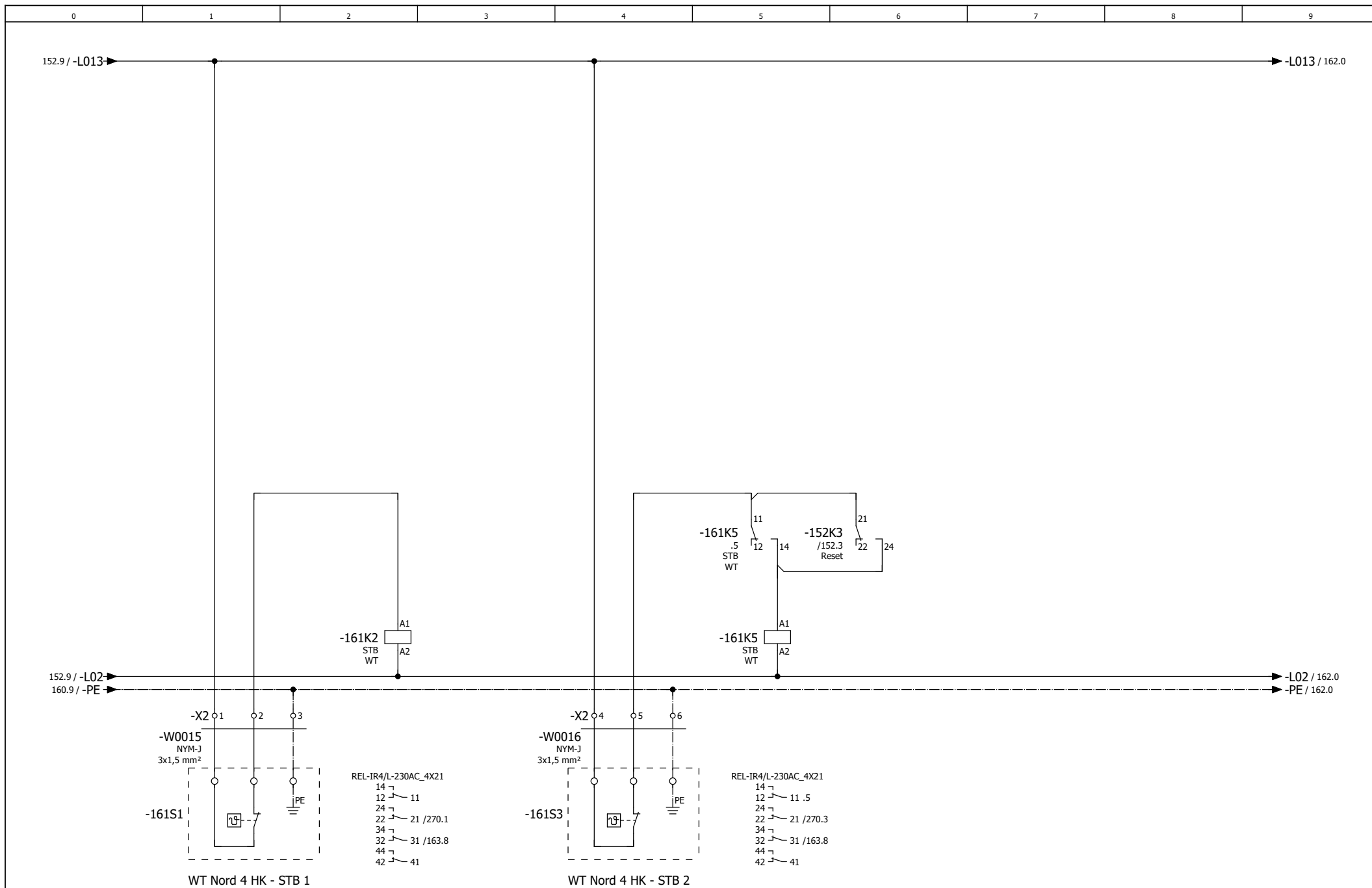
Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Kältesteuerung RLT Nebenräume

08192771

= DDC
+ F3





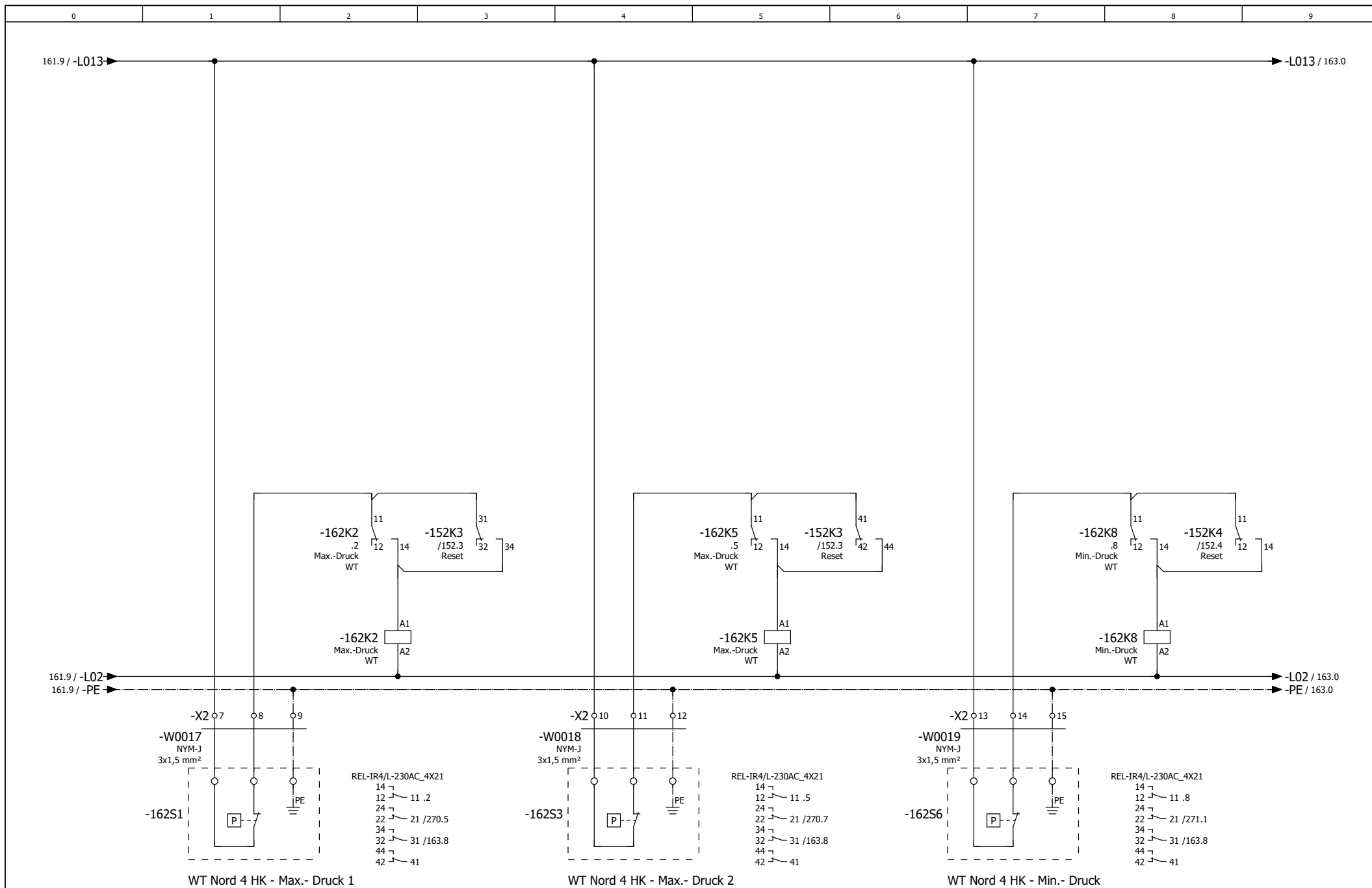
	Datum	16.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

WT Nord 4 HK - STB 1 / STB 2
Sicherheitskette

08192771	= DDC
	+ F3
SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>	Blatt 161 Bl 317



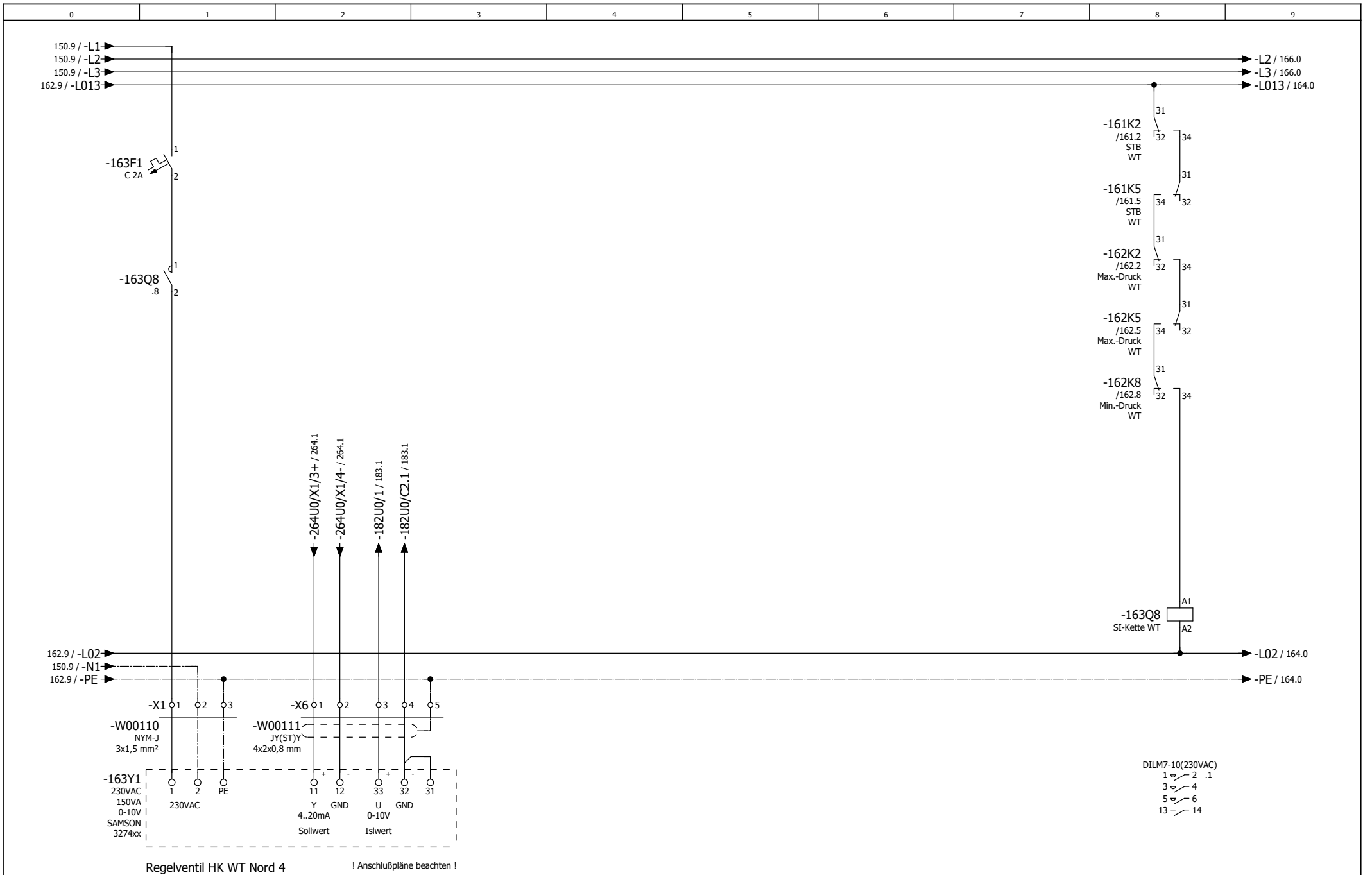
Datum	27.07.2021
Bearb	p.metzinger
Gepr	
Änderung	
Datum	
Name	
Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

WT Nord 4 HK - Max.- Druck / Min.- Druck
 Sicherheitskette

08192771	= DDC
	+ F3
SONNTAG	Blatt 162
<small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>	Bl 317



		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

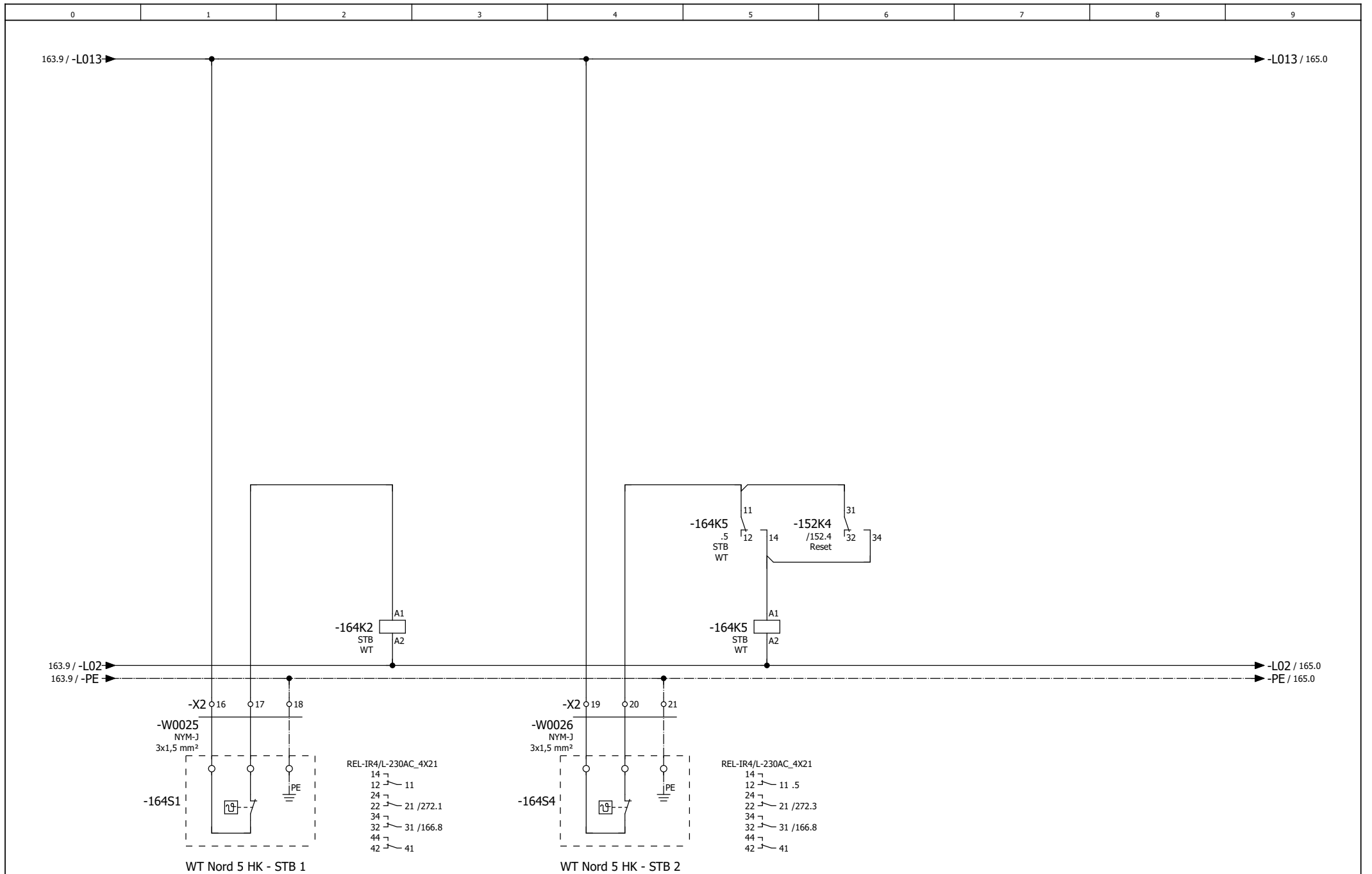
Regelventil HK WT Nord 4

08192771

= DDC
+ F3



Blatt 163
Bl 317



	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



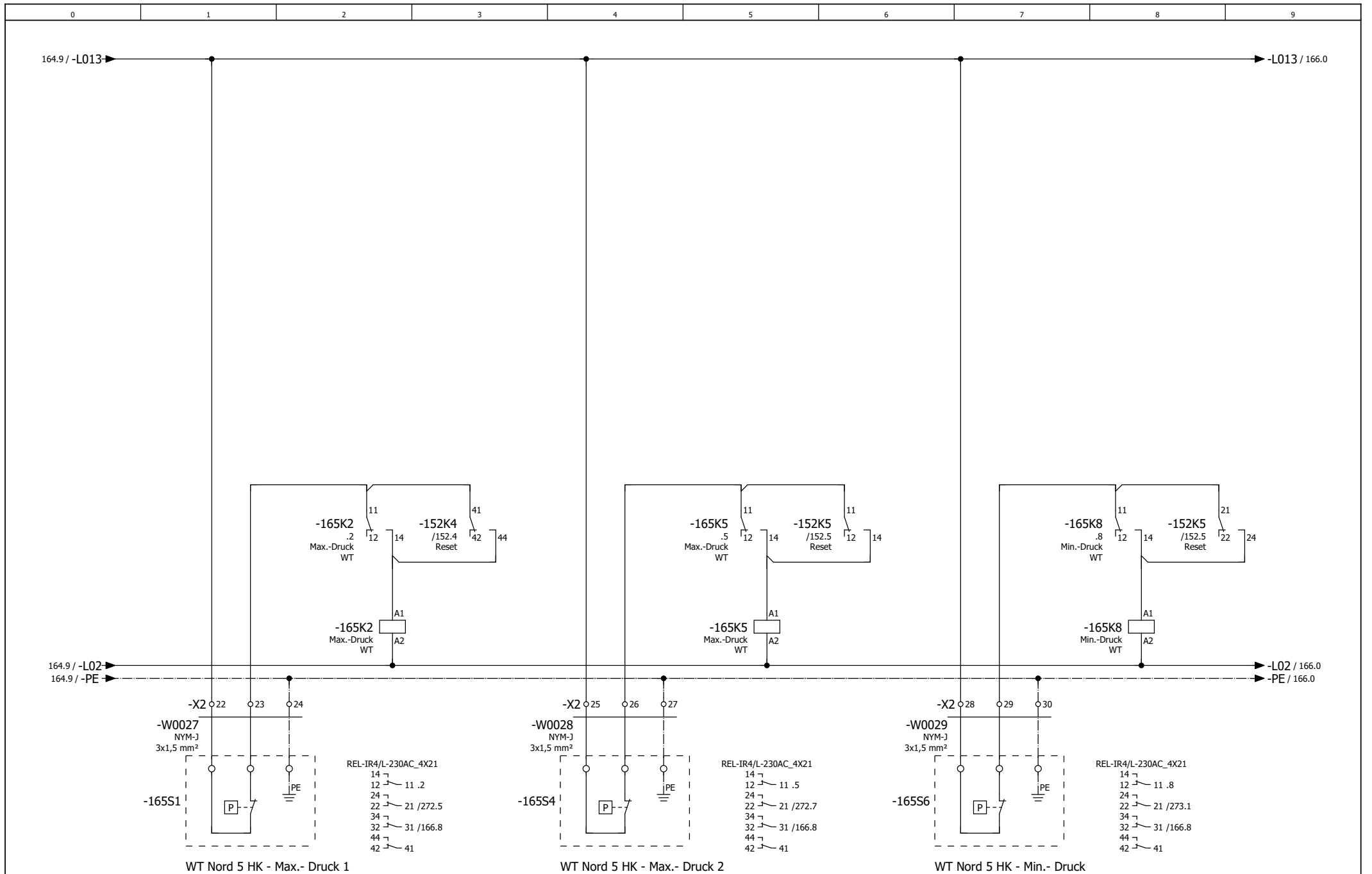
Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

WT Nord 5 HK - STB 1 / STB 2
Sicherheitskette

08192771

= DDC
+ F3

Blatt	164
Bl	317



Datum	27.07.2021
Bearb	p.metzinger
Gepr	
Änderung	
Datum	
Name	
Urspr	

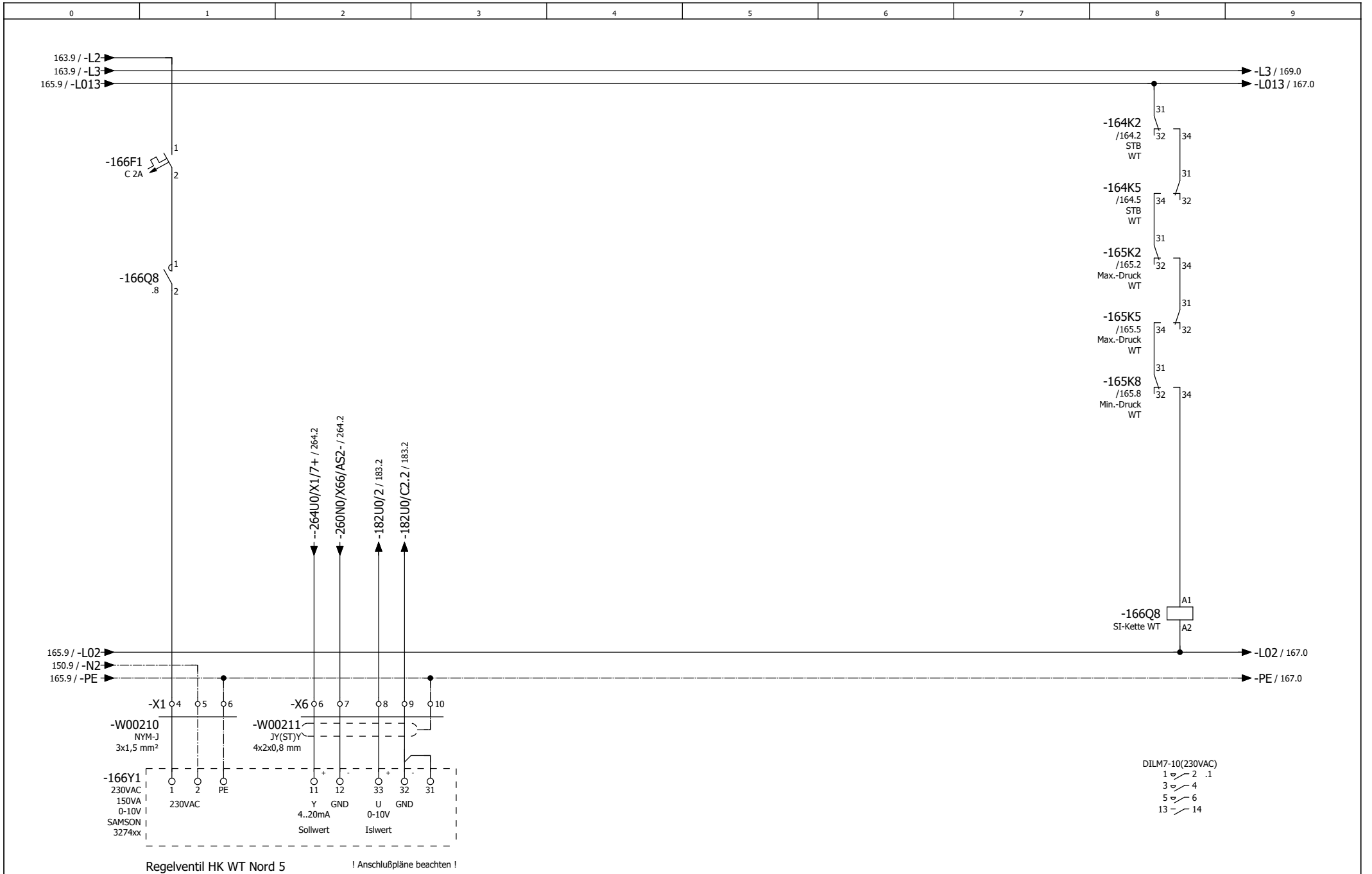


Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

WT Nord 5 HK - Max.- Druck / Min.- Druck
 Sicherheitskette

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	Blatt	165
+ F3	Bl	317



Regelventil HK WT Nord 5 ! Anschlusspläne beachten !

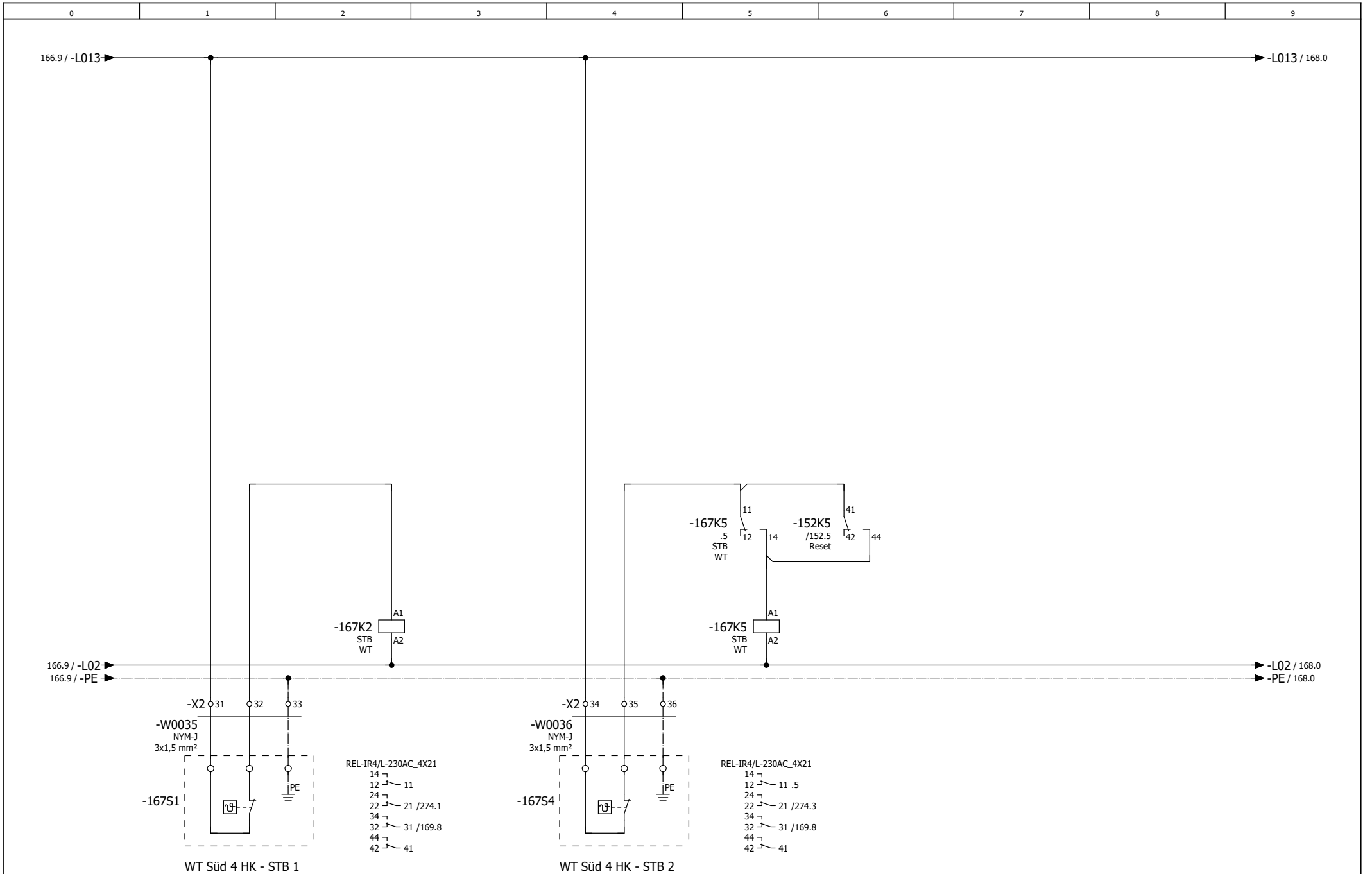
Datum	27.07.2021
Bearb	p.metzinger
Gepr	
Änderung	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelventil HK WT Nord 5

08192771	= DDC + F3
SONNTAG <small>Elektro- und Automation GmbH</small>	Blatt 166 Bl 317



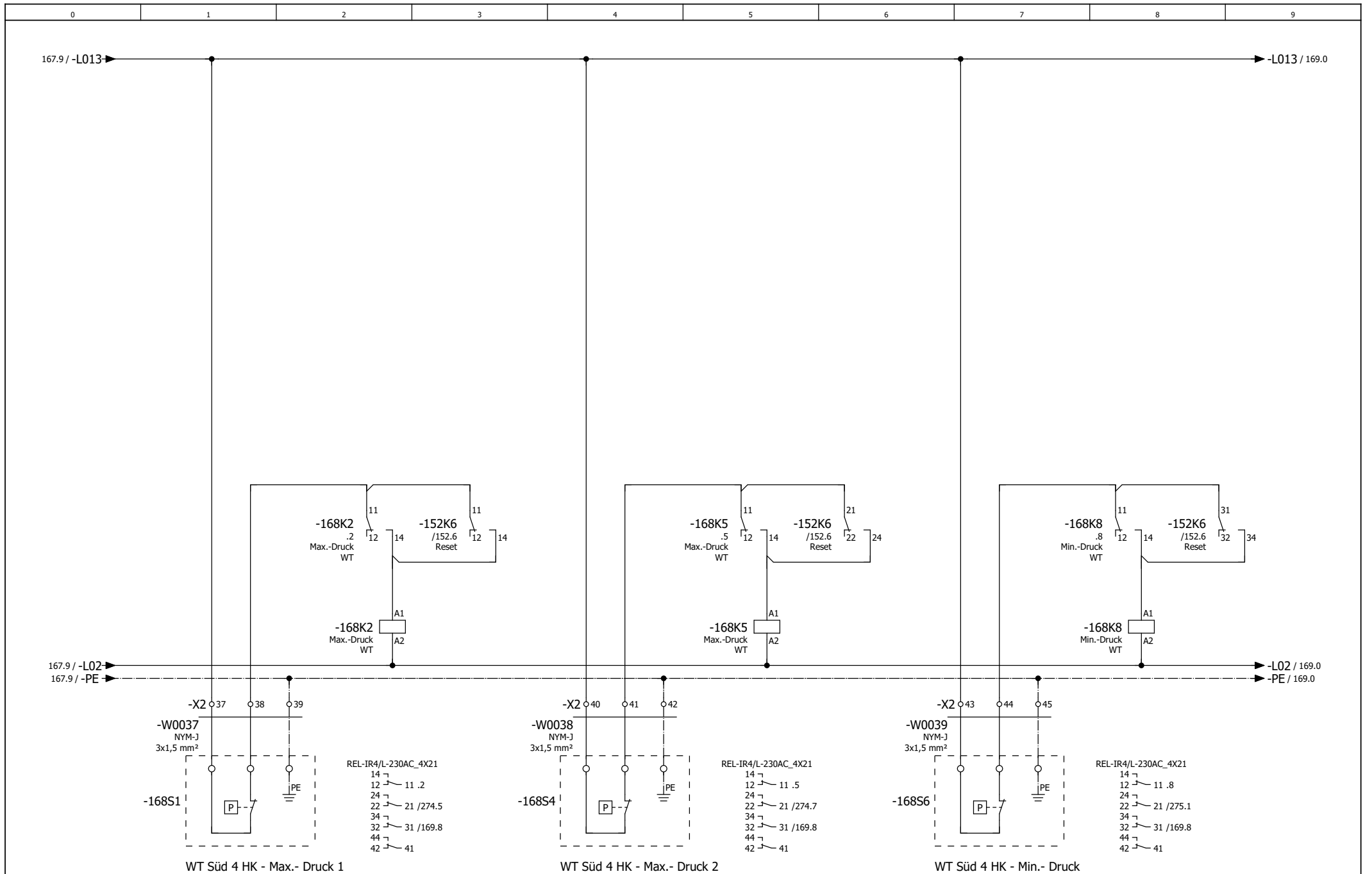
		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

WT Süd 4 HK - STB 1 / STB 2
 Sicherheitskette

08192771	= DDC	Blatt	167
	+ F3	Bl	317
SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>			



	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

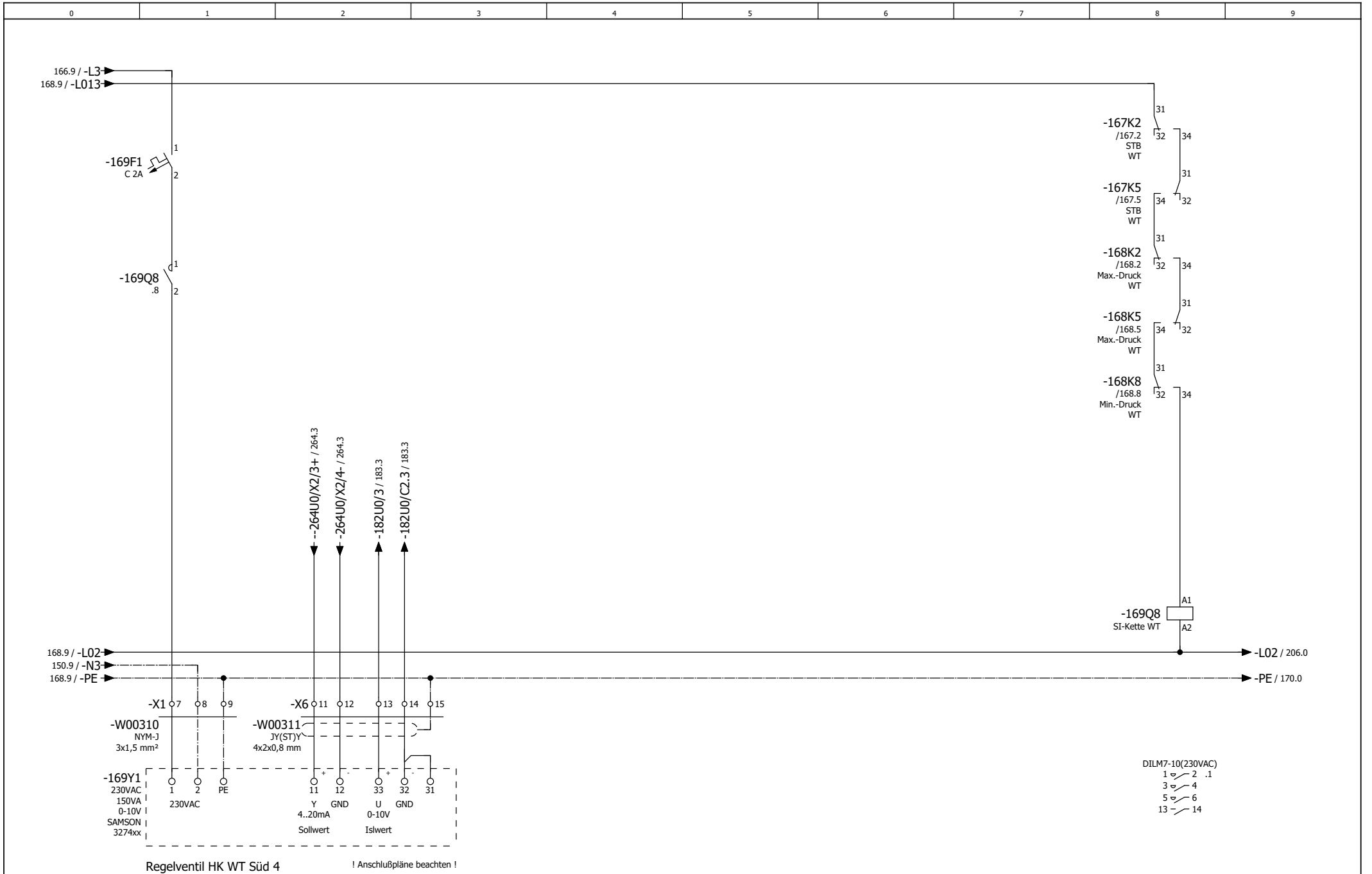
WT Süd 4 HK - Max.- Druck / Min.- Druck
Sicherheitskette

08192771

= DDC
+ F3

SONNTAG
Energie- und Gebäudetechnik GmbH

Blatt 168
Bl 317



		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

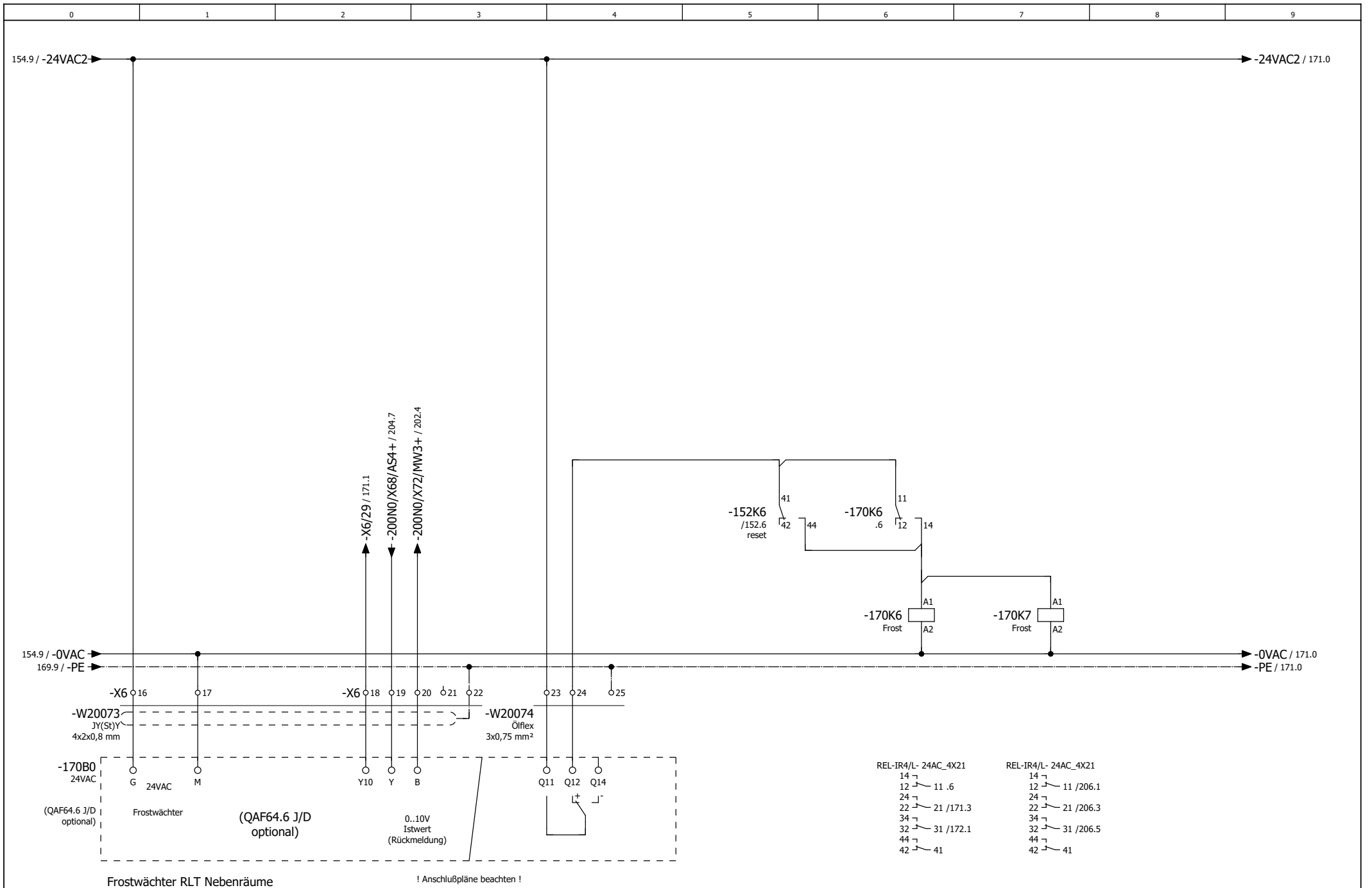
Regelventil HK WT Süd 4

08192771

= DDC
 + F3



Blatt 169
 Bl 317



	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

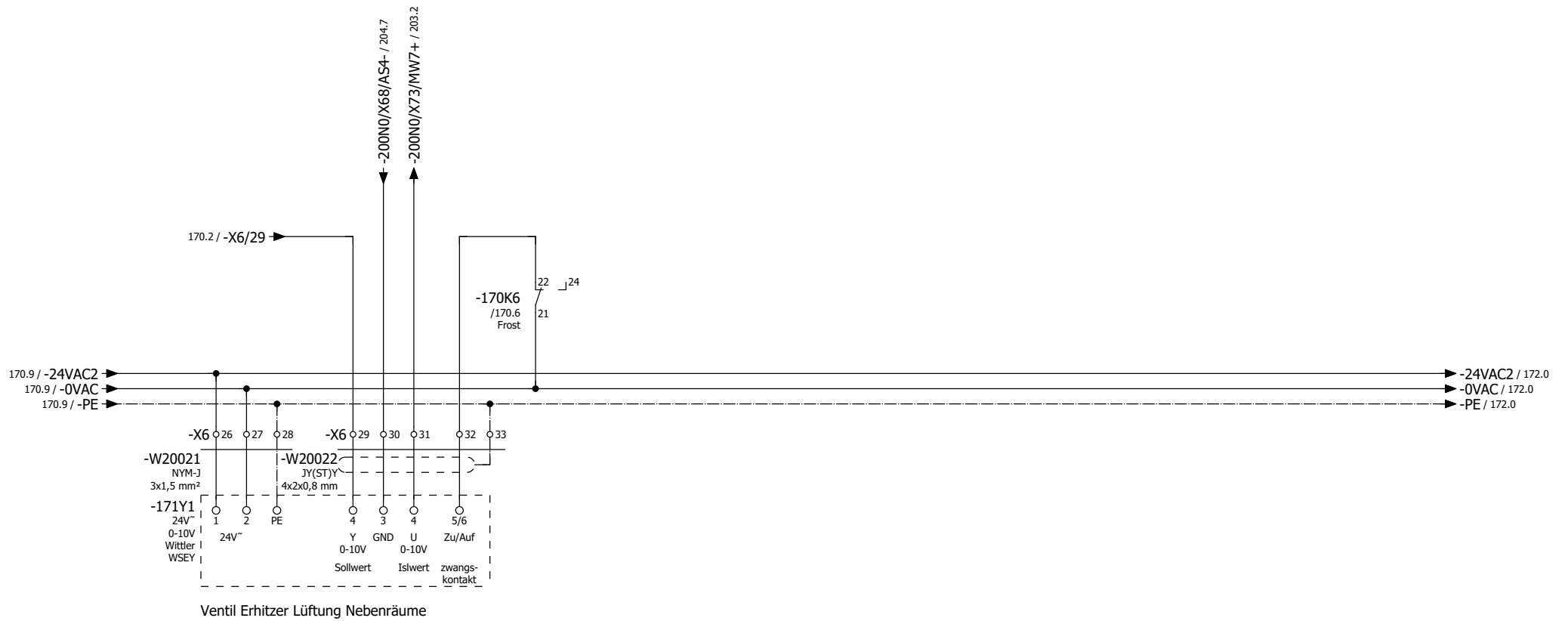
Frostwächter RLT Nebenräume

08192771

= DDC
 + F3



Blatt 170
 Bl 317



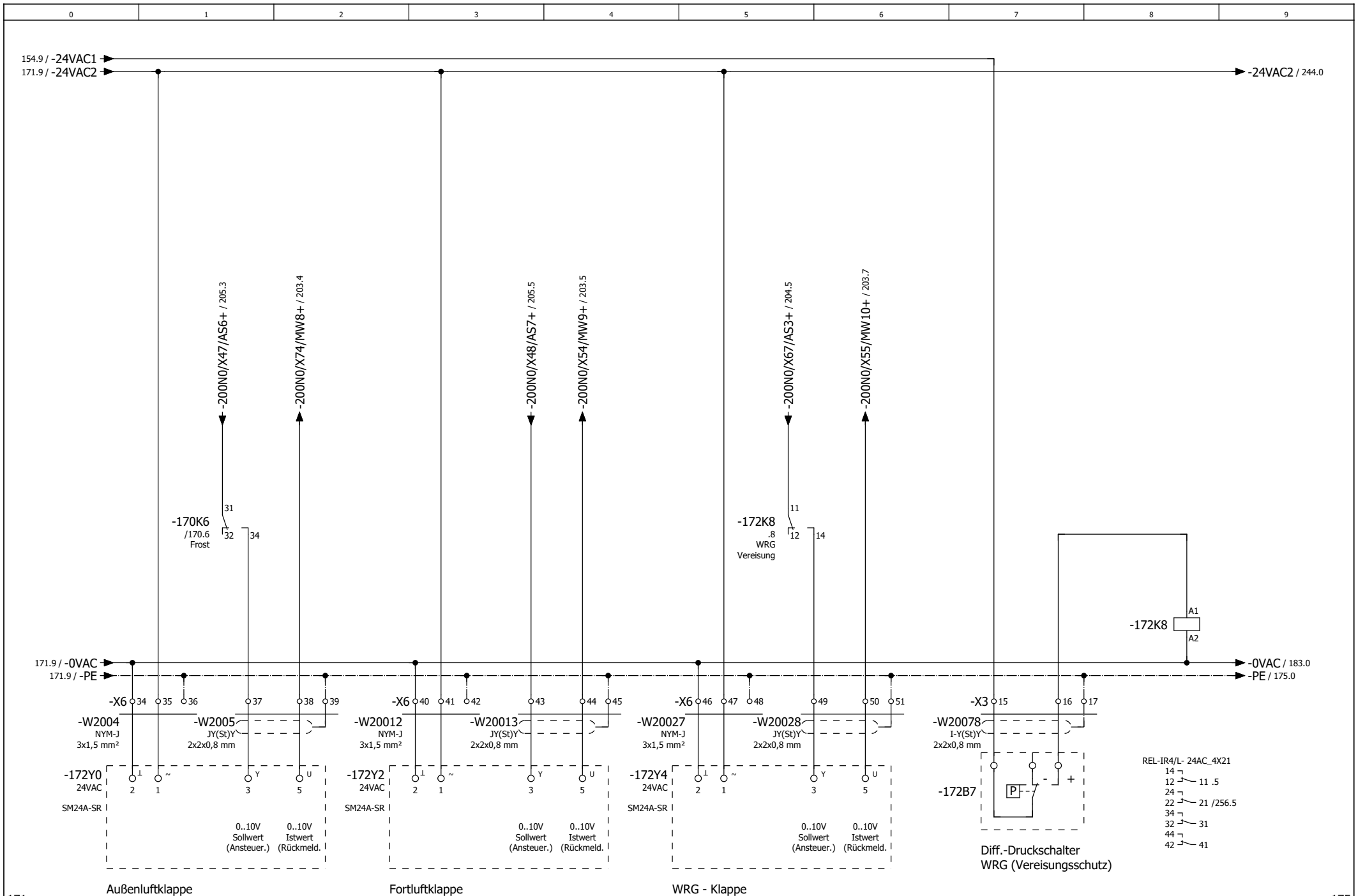
			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Ventil Erhitzer Lüftung Nebenräume

08192771	= DDC				
	+ F3				
SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>			Blatt	171	
			Bl	317	



171

175

	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

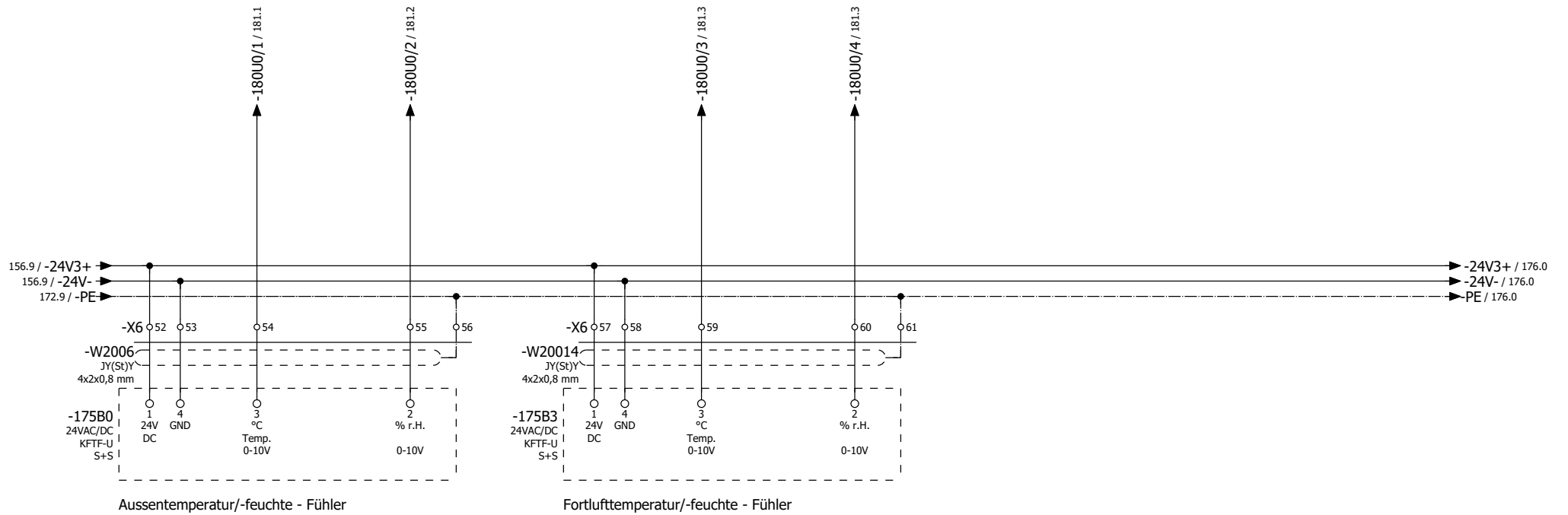
Klappensteuerung Lüftung Nebenräume

08192771

= DDC
+ F3

SONNTAG
Energie- und Anlagentechnik GmbH

Blatt 172
Bl 317



			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



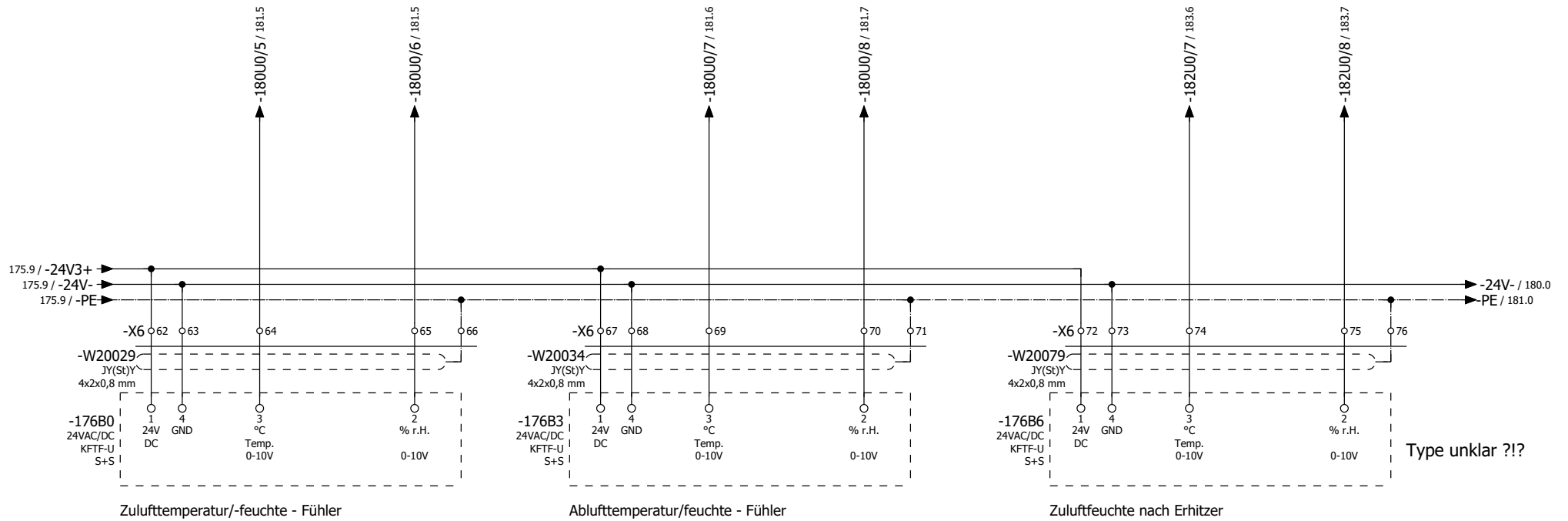
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Aussen.- Fortlufttemperatur/-feuchte - Fühler

08192771

= DDC
 + F3





			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



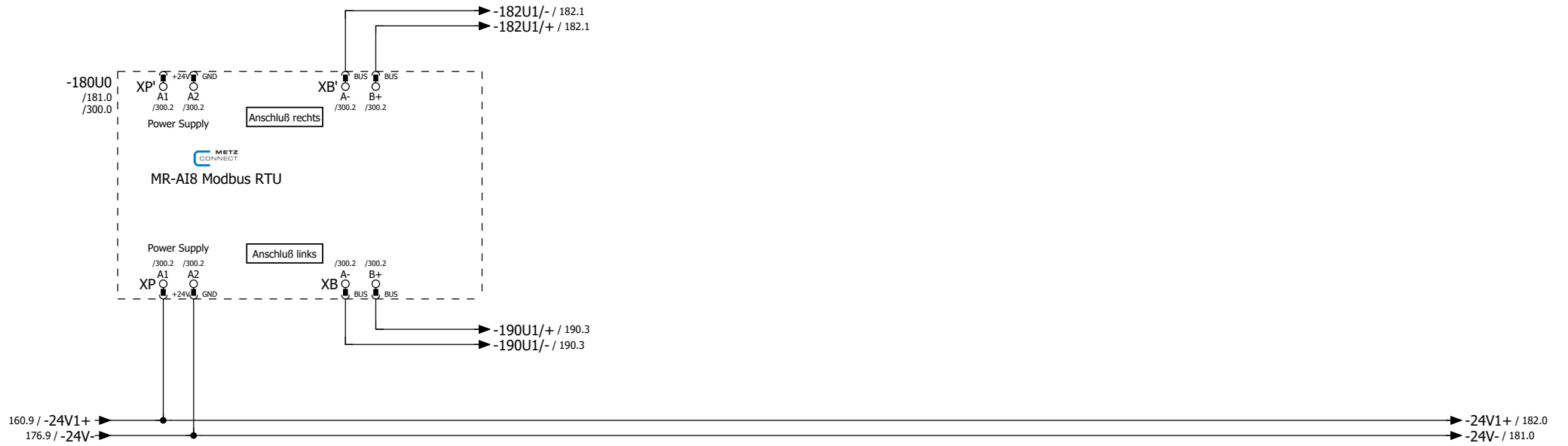
Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Zuluft.- Ablufttemperatur/-feuchte - Fühler

08192771

= DDC
+ F3





			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

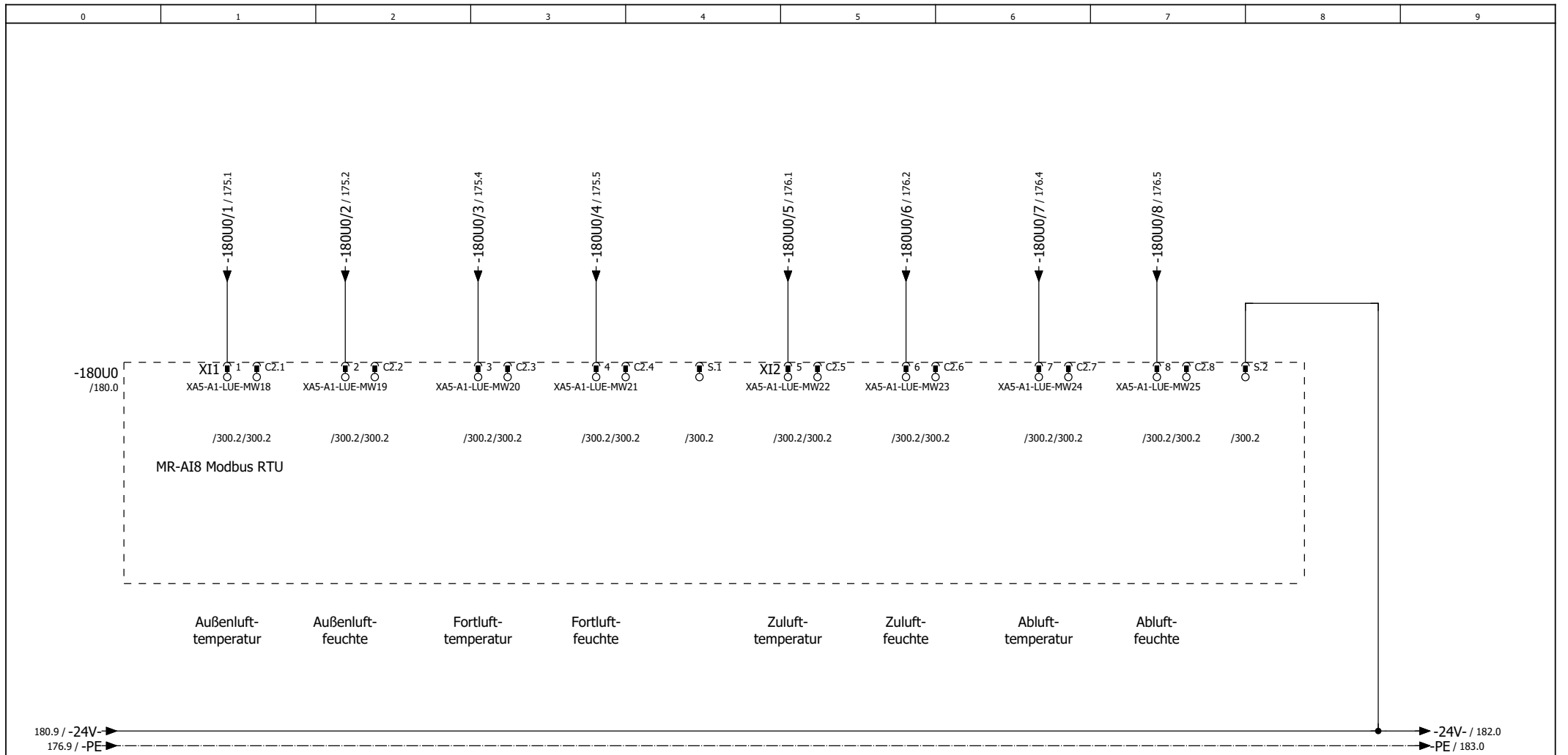
Modbus-Modul mit analogen Eingängen

08192771

= DDC
 + F3



Blatt	180
Bl	317



	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Modbus-Modul mit analogen Eingängen

08192771

= DDC
 + F3





			Datum	23.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



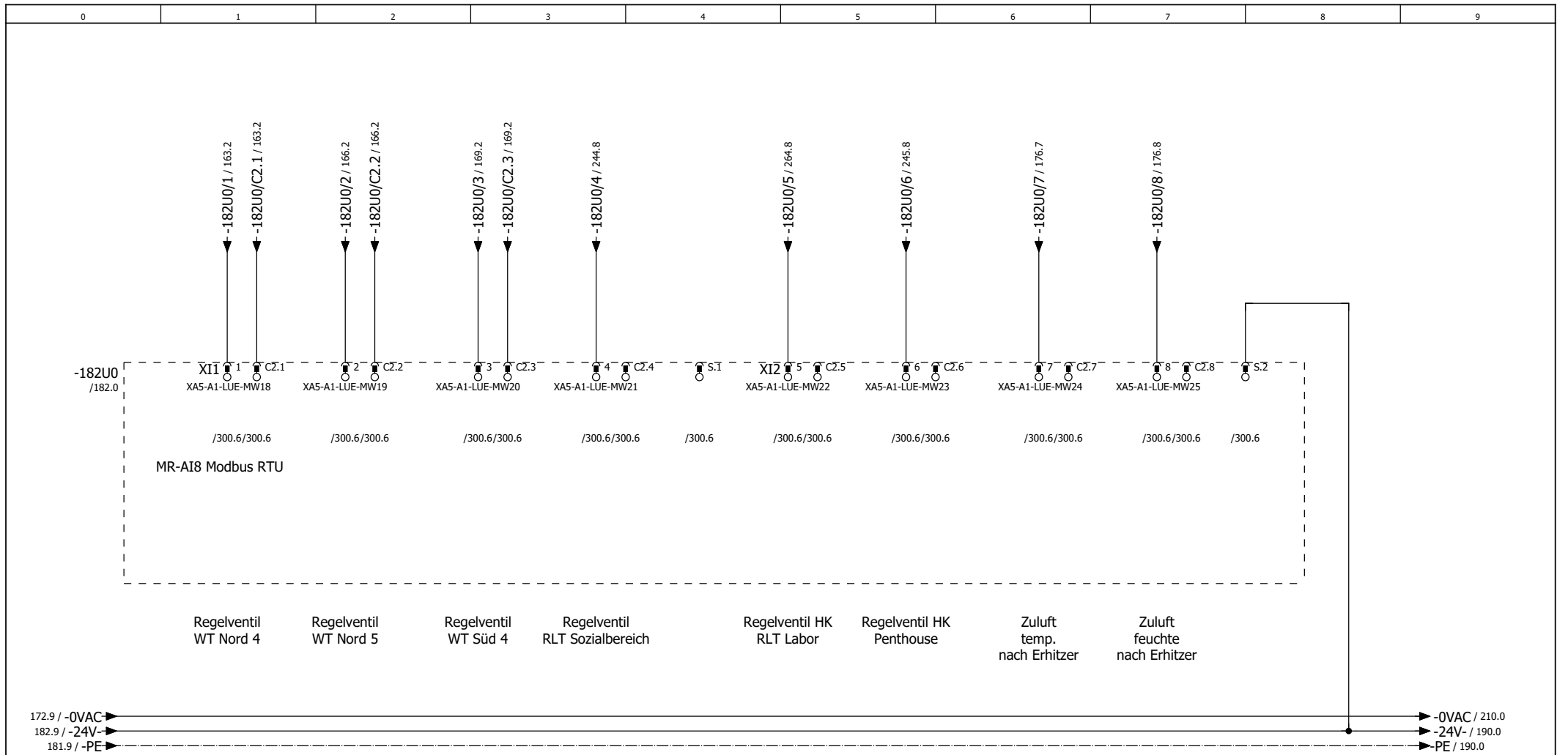
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Modbus-Modul mit analogen Eingängen

08192771

= DDC
 + F3





		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



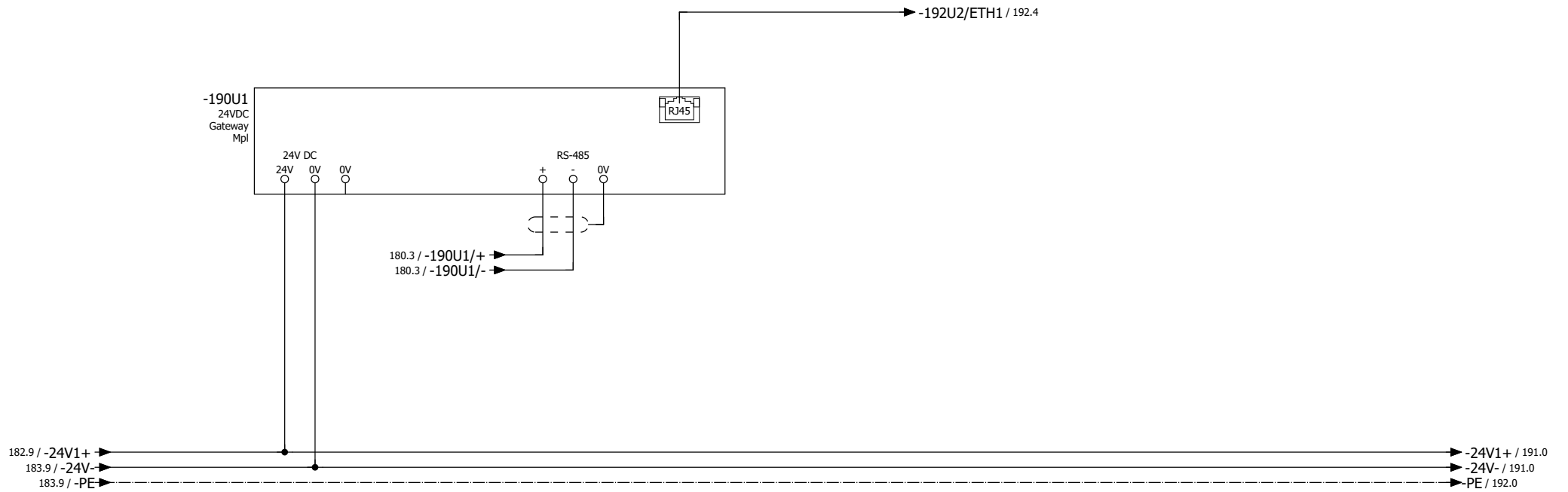
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Modbus-Modul mit analogen Eingängen

08192771

= DDC
 + F3





			Datum	23.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

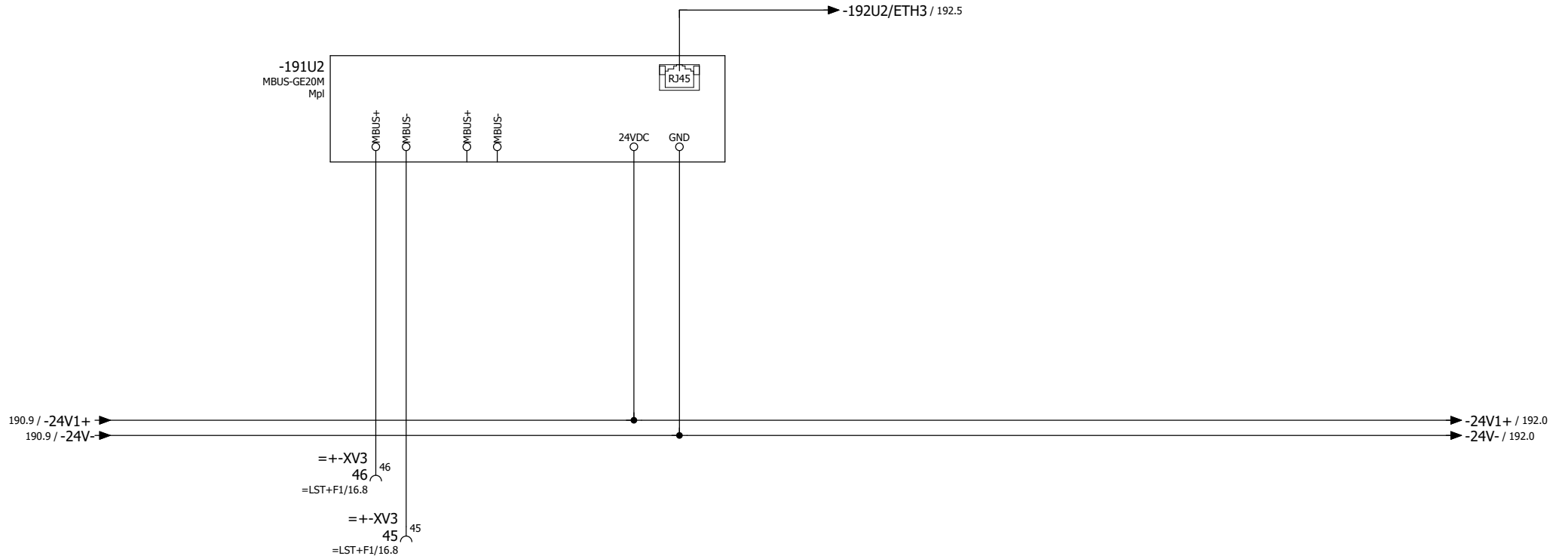
Modbus-RTU Gateway

08192771

= DDC
 + F3



Blatt	190
Bl	317



			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

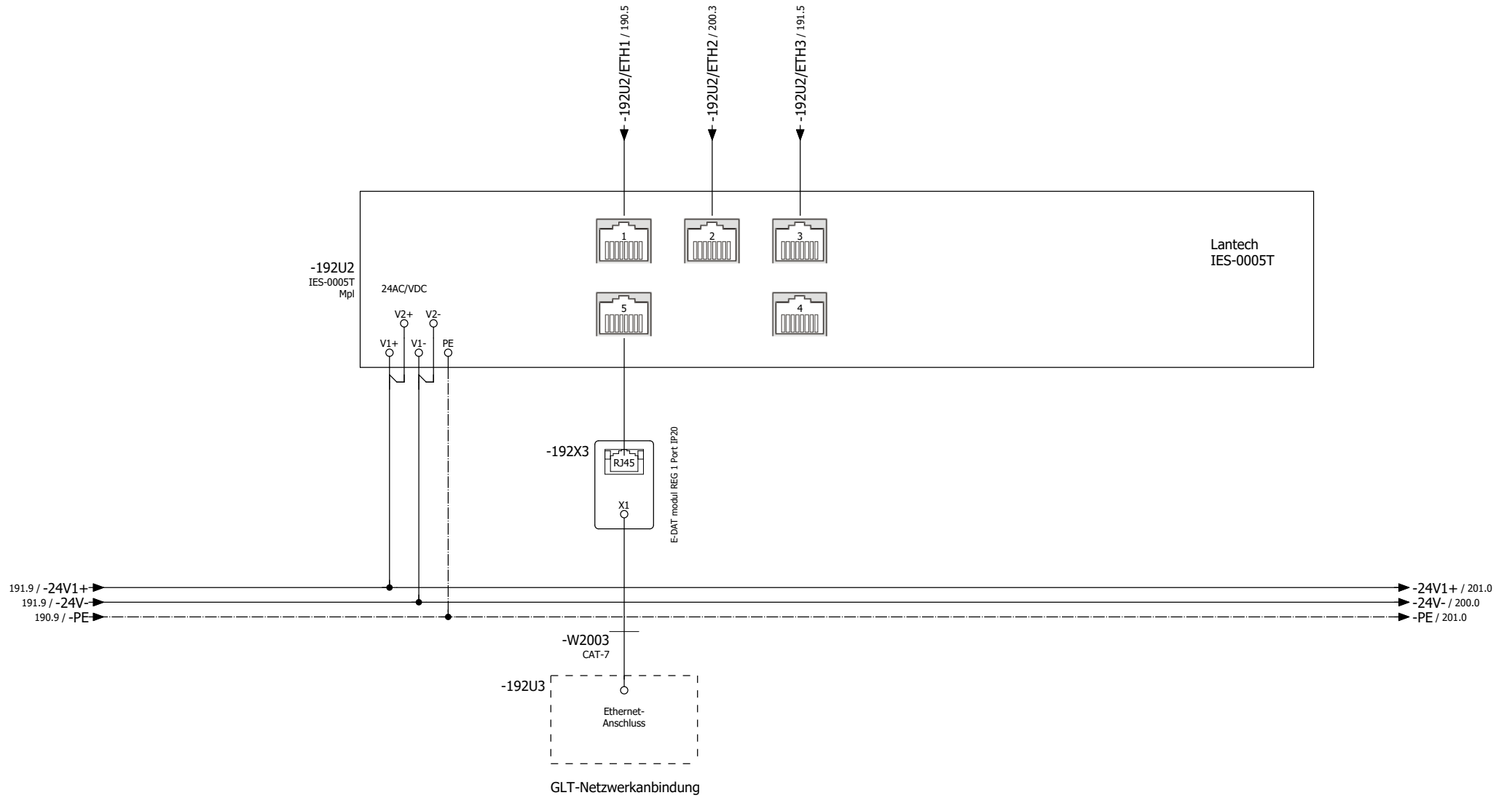
MBUS-Gateway

08192771

= DDC
 + F3



Blatt	191
Bl	317



			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Ethernet-Anschluss

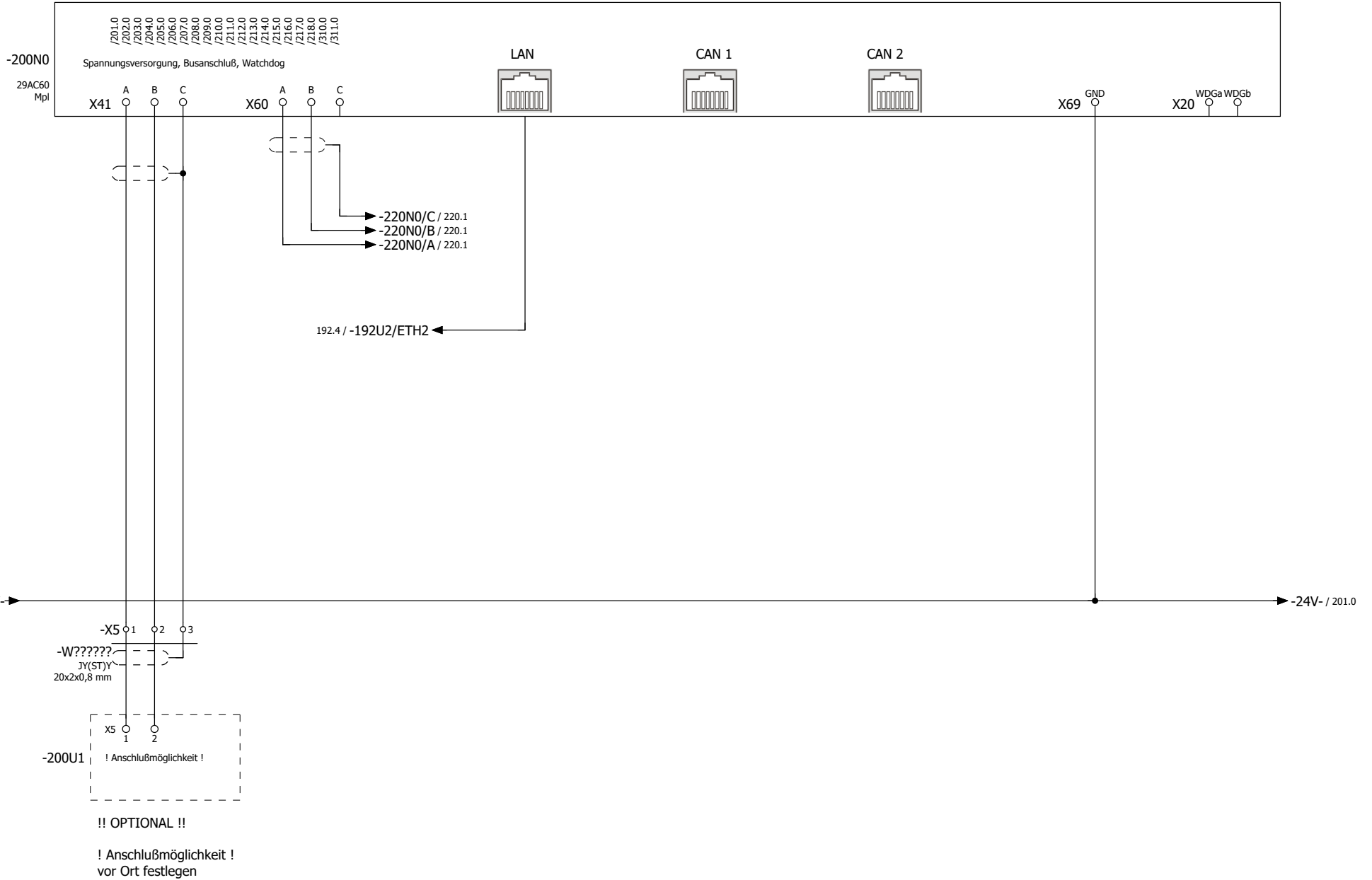
08192771

= DDC
 + F3



Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



Änderung	Datum	Name	Urspr	Datum	09.04.2020	Bearb	p.metzinger



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
DDC- Anlage Modul-Nr.02

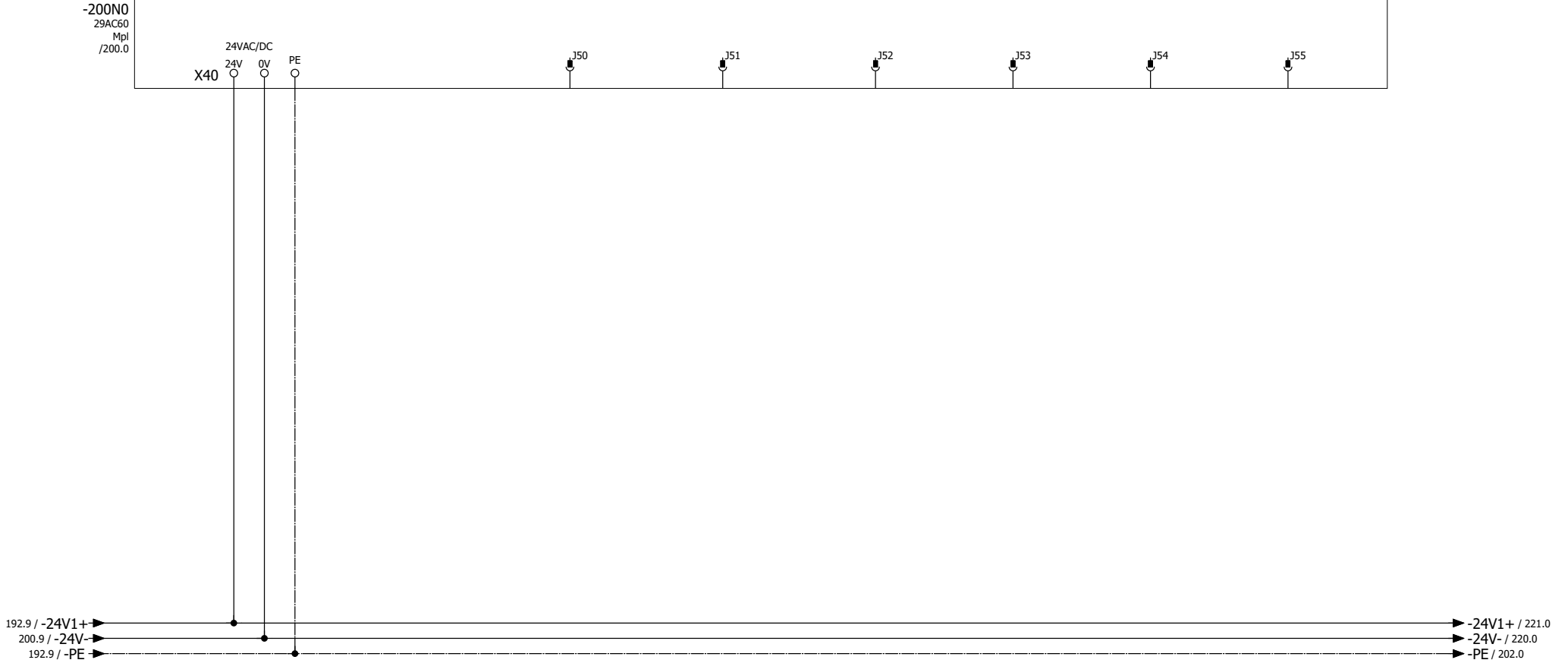
08192771
SONNTAG
Energie- und Automationstechnik GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	200
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

Spannungsversorgung, Busanschluß, Watchdog



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

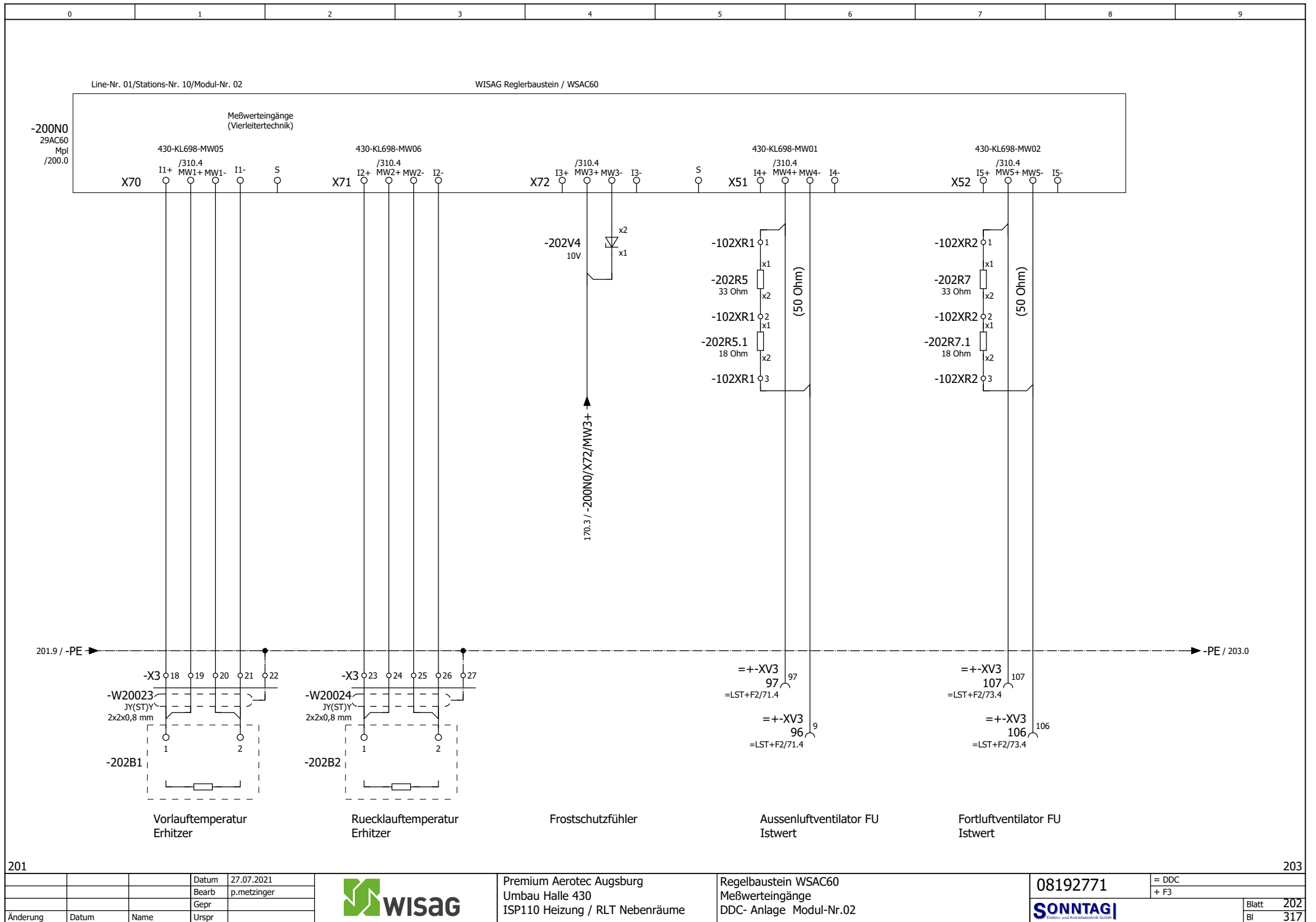
Regelbaustein WSAC60
 DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771

= DDC
 + F3



Blatt	201
Bl	317

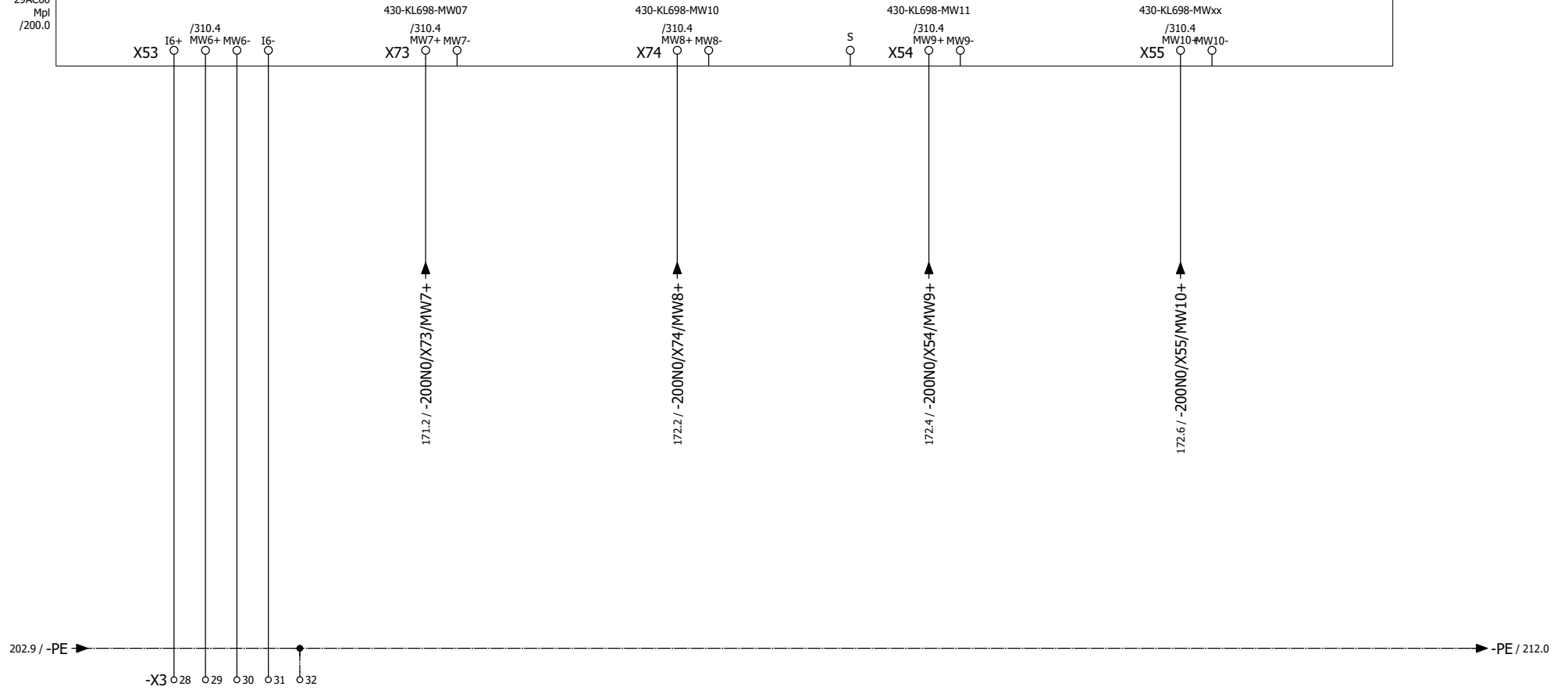


Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-200N0
29AC60
Mpl
/200.0

Meßwerteingänge



Reserve

Regelventil
Erhitzer
Istwert

Aussenluftklappe
Istwert

Fortluftklappe
Istwert

WRG - Klappe
Istwert

202

204

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Meßwerteingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771

= DDC
+ F3

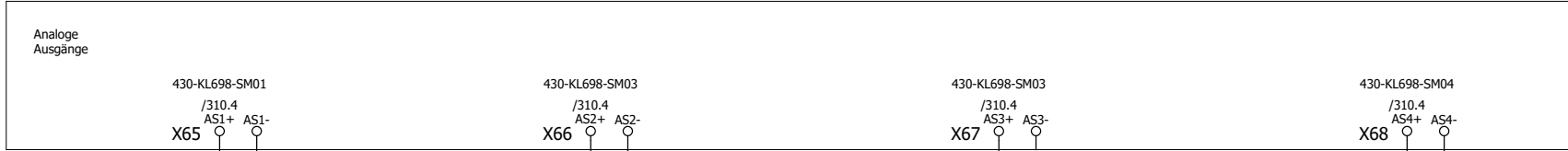


Blatt	203
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-200N0
29AC60
Mpl
/200.0



=+-XV3
99
=LST+F2/71.5
=+-XV3
98
=LST+F2/71.5

Aussenluftventilator
Sollwert 0-10V

=+-XV3
109
=LST+F2/73.5
=+-XV3
108
=LST+F2/73.5

Fortluftventilator
Sollwert 0-10V

WRG - Klappe
Sollwert 0-10V

Regelventil Erhitzer
Sollwert 0-10V

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Analoge Ausgänge 0-10V
DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

			= DDC
			+ F3
		Blatt	204
		Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-200N0
29AC60
Mpl
/200.0

Analoge
Ausgänge

/310.4
AS5+ AS5-
X46

430-KL698-SM10
/310.4
AS6+ AS6-
X47

430-KL698-SM11
/310.4
AS7+ AS7-
X48

430-KL698-SM06
/310.4
AS8+ AS8-
X49

172.1 / -200N0 / X47 / AS6+

172.3 / -200N0 / X48 / AS7+

160.1 / -200N0 / X49 / AS8+

160.1 / -200N0 / X49 / AS8-

Frei

Aussenluftklappe
Sollwert 0-10V

Fortluftklappe
Sollwert 0-10V

Kuehlanforderung Kaelte
Sollwert 0-10V

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

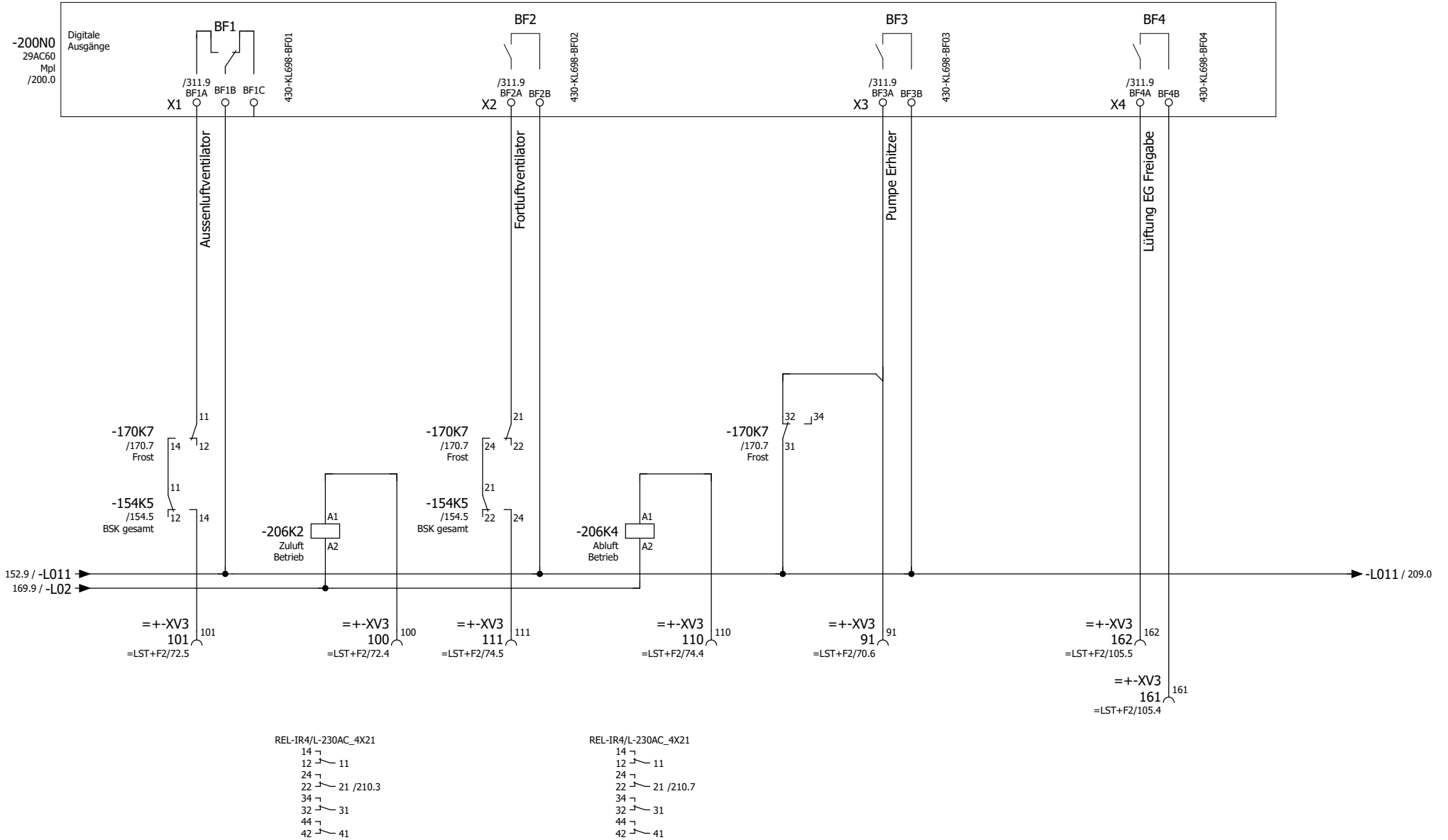
Regelbaustein WSAC60
Analoge Ausgänge 0-10V
DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

		= DDC
		+ F3
Blatt	205	
Bl	317	

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

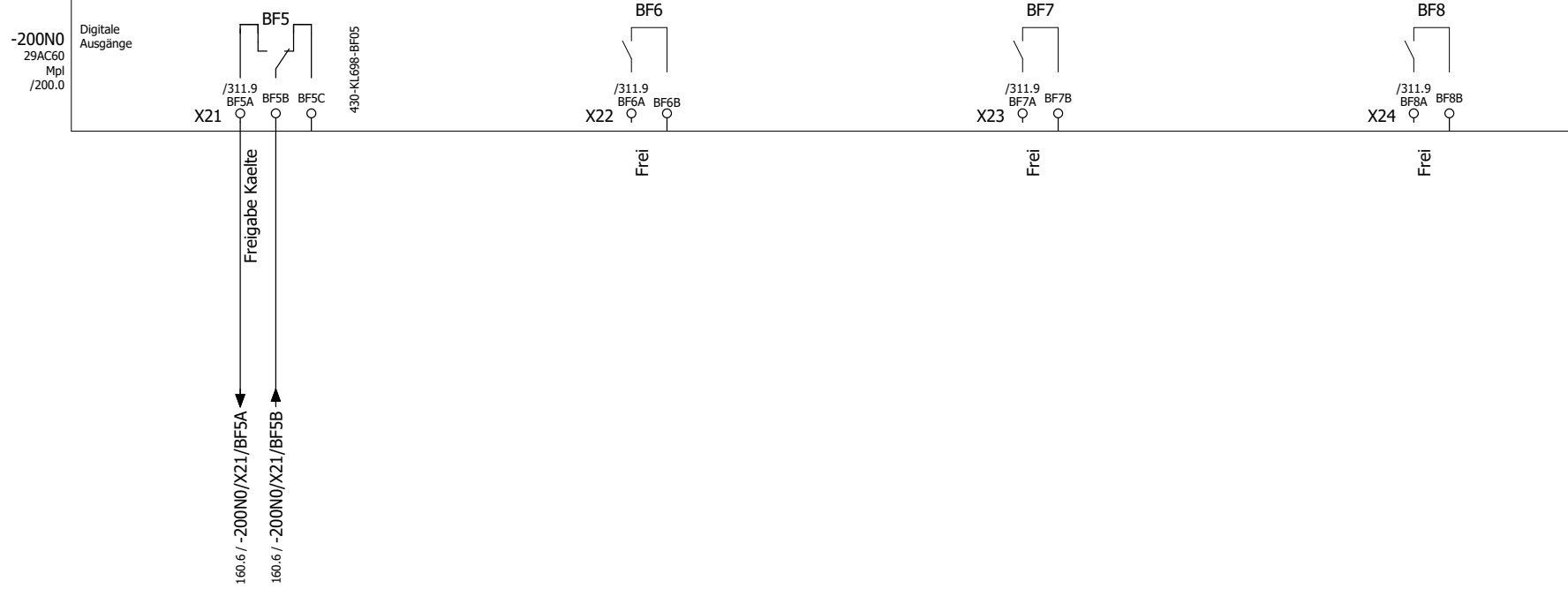
Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771
SONNTAG
Einzel- und Anlagentechnik GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	206
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



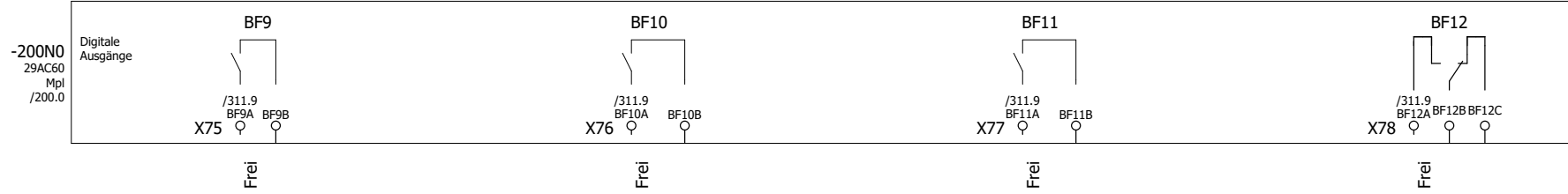
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771	= DDC		
	+ F3		
SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>		Blatt	207
		Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Ausgänge
DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771

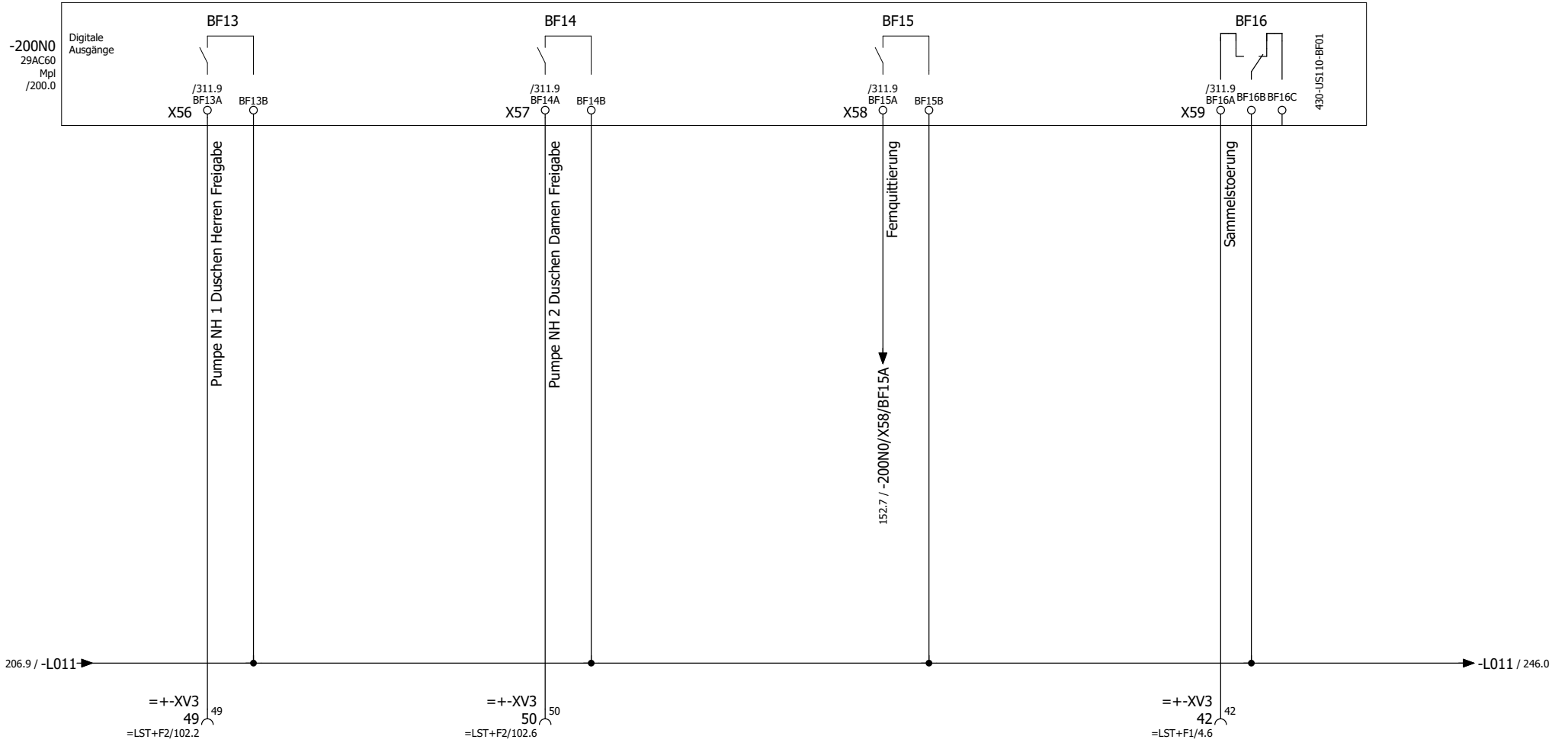
= DDC
+ F3



Blatt	208
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



	Datum	23.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.02

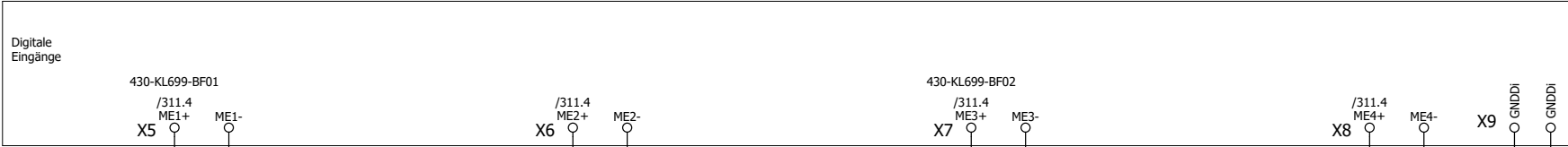
08192771
SONNTAG
Elektro- und Automation GmbH

= DDC	Blatt 209
+ F3	
	Bl 317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-200N0
29AC60
Mpl
/200.0



Ausenluftventilator Störung

Ausenluftventilator Betrieb

Fortluftventilator Störung

Fortluftventilator Betrieb

-206K2
/206.2

-206K4
/206.4

183.9 / -0VAC →

=+-XV3
103¹⁰³
=LST+F2/72.7

=+-XV3
102¹⁰²
=LST+F2/72.7

=+-XV3
113¹¹³
=LST+F2/74.7

=+-XV3
112¹¹²
=LST+F2/74.7

→ -0VAC / 211.0

			Datum	23.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	210
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-200N0
29AC60
Mpl
/200.0



Pumpe Erhitzer Störung

Pumpe Erhitzer Betrieb

Lüftung EG Störung

Lüftung EG Betrieb

210.9 / -0VAC →

→ -0VAC / 212.0

==+-XV3 95
=LST+F2/70.8

==+-XV3 94
=LST+F2/70.8

==+-XV3 93
=LST+F2/70.7

==+-XV3 92
=LST+F2/70.7

==+-XV3 164
=LST+F2/105.6

==+-XV3 163
=LST+F2/105.6

==+-XV3 165
=LST+F2/105.7

==+-XV3 166
=LST+F2/105.7

210

212

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	

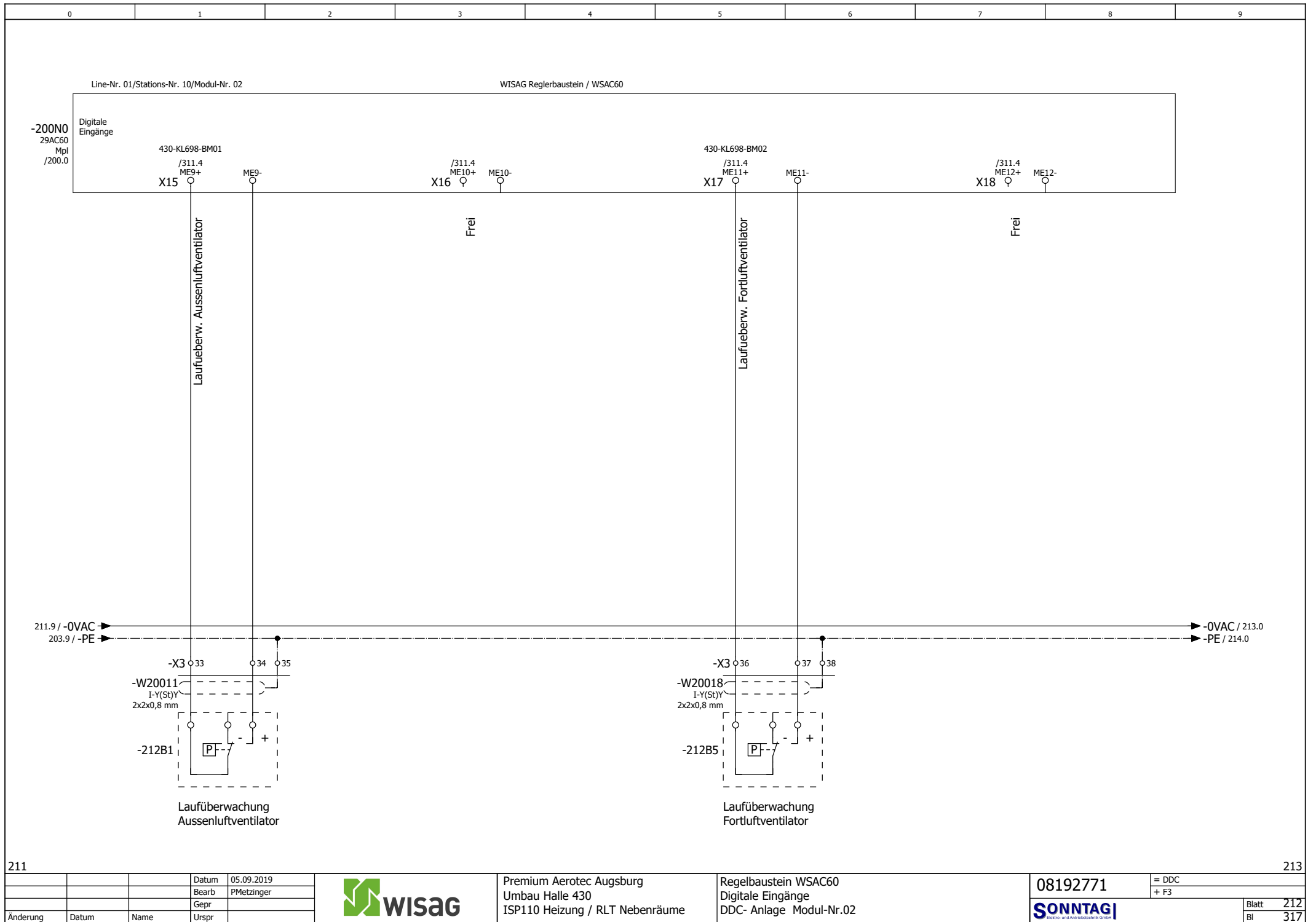


Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	211
Bl	317



Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

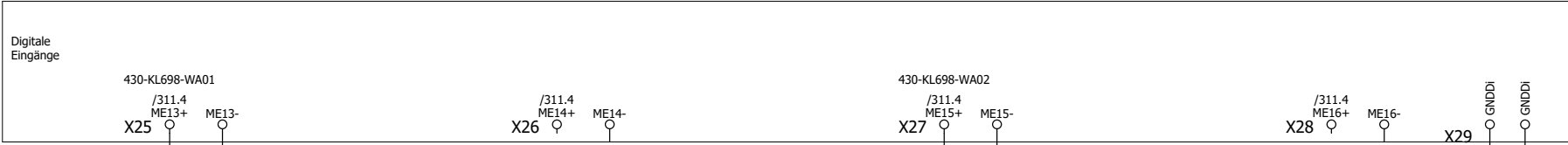
Regelbaustein WSAC60
 Digitale Eingänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771	= DDC
	+ F3
SONNTAG	Blatt 212
	Bl 317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-200N0
29AC60
Mpl
/200.0



Aussenluftventilator Rep.- Schalter

Frei

Fortluftventilator Rep.- Schalter

Frei

212.9 / -0VAC →

→ -0VAC / 214.0

=+-XV3
105
=LST+F2/72.8

=+-XV3
104
=LST+F2/72.8

=+-XV3
115
=LST+F2/74.8

=+-XV3
114
=LST+F2/74.8

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

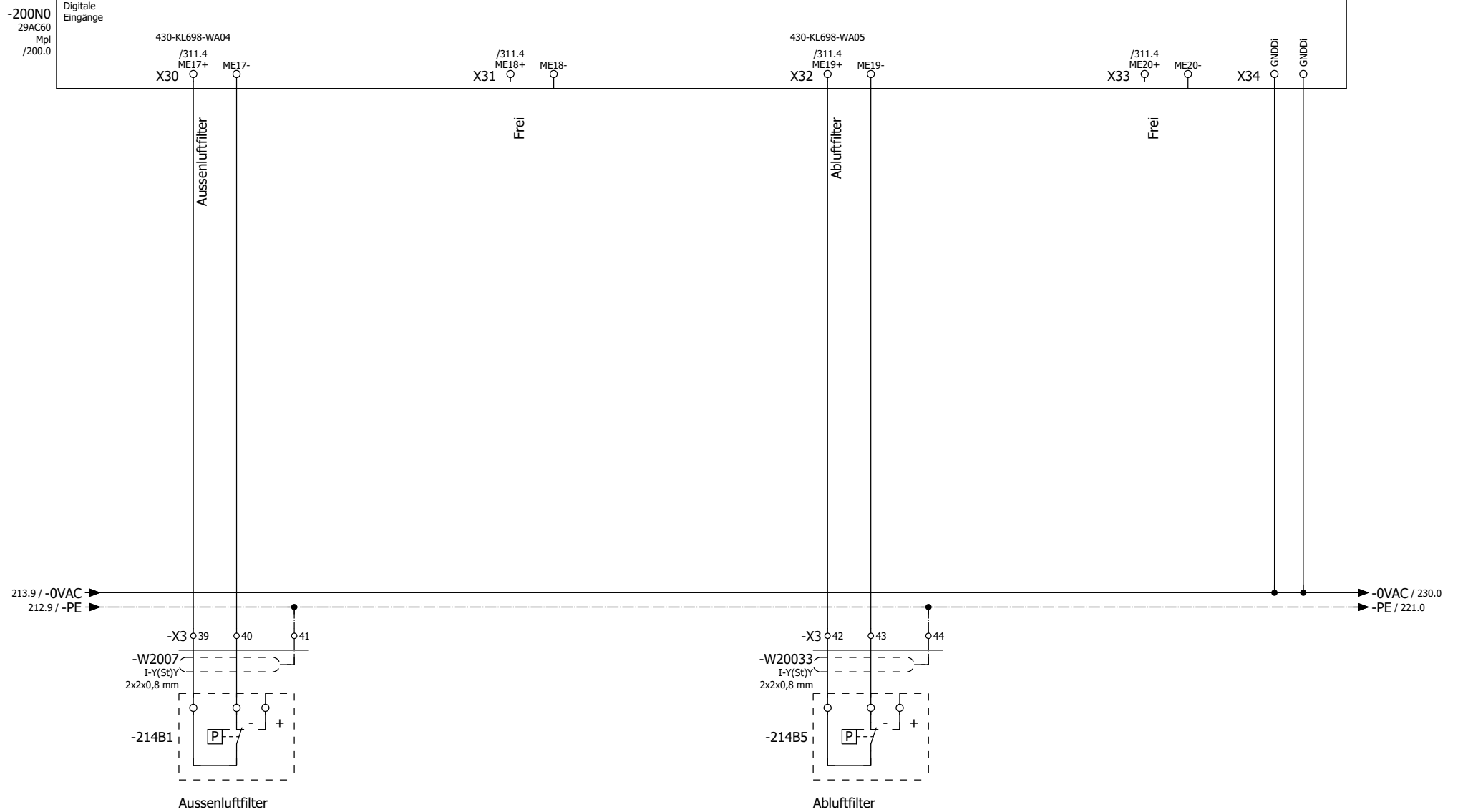
Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	213
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 Digitale Eingänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771	= DDC
	+ F3
SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>	Blatt 214
	Bl 317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-200N0
29AC60
Mpl
/200.0



Verdichter 1 Betriebsmeldung

160.4 / -200N0/X35/ME21+
160.3 / -200N0/X35/ME21-

Niederdruck Kaelte

160.2 / -200N0/X36/ME22+
160.3 / -200N0/X36/ME22-

Hochdruck Kaelte

160.3 / -200N0/X37/ME23-

Sammelstoerung Kaelte

160.5 / -200N0/X38/ME24+
160.4 / -200N0/X38/ME24-

			Datum	23.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	215
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-200N0
29AC60
Mpl
/200.0



Frost NH 1 Duschen Herren

Frost NH 2 Duschen Damen

=+-XV3 153
=LST+F2/100.4

=+-XV3 154
=LST+F2/100.4

=+-XV3 155
=LST+F2/101.4

=+-XV3 156
=LST+F2/101.4

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771	= DDC		
	+ F3		
SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>		Blatt	216
		Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 02

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-200N0
29AC60
Mpl
/200.0



Frei

Ueberspannungsschutz

Sammelstörung

=+-XV3 37
=LST+F1/10.4

=+-XV3 38
=LST+F1/10.4

=+-XV3 39
=LST+F1/4.5

=+-XV3 40
=LST+F1/4.5

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771	= DDC		
	= F3		
SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>		Blatt	217
		Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-200N0
29AC60
Mpl
/200.0



RLT

Frei

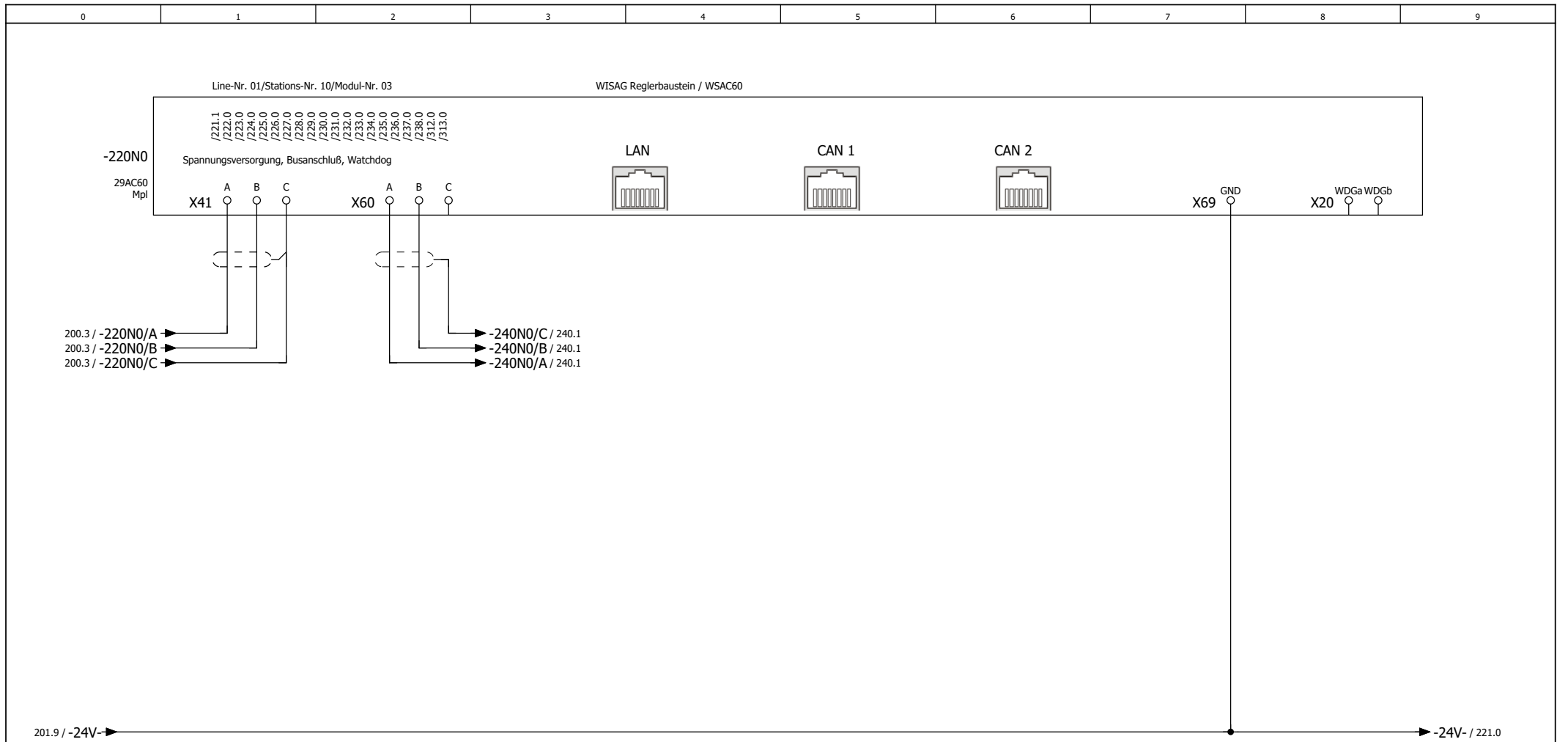
			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Zählwert Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.02

08192771	= DDC + F3						
SONNTAG <small>Heizungs- und Kälteanlagenbau GmbH</small>		Blatt	218				
		Bl	317				



	Datum	09.04.2020
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	

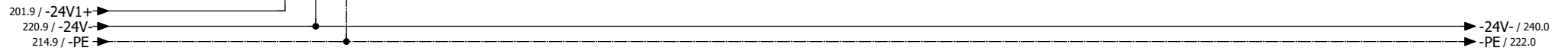


Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

Spannungsversorgung, Busanschluß, Watchdog

-220N0
29AC60
Mpl
/220.0



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
DDC- Anlage Modul-Nr.03

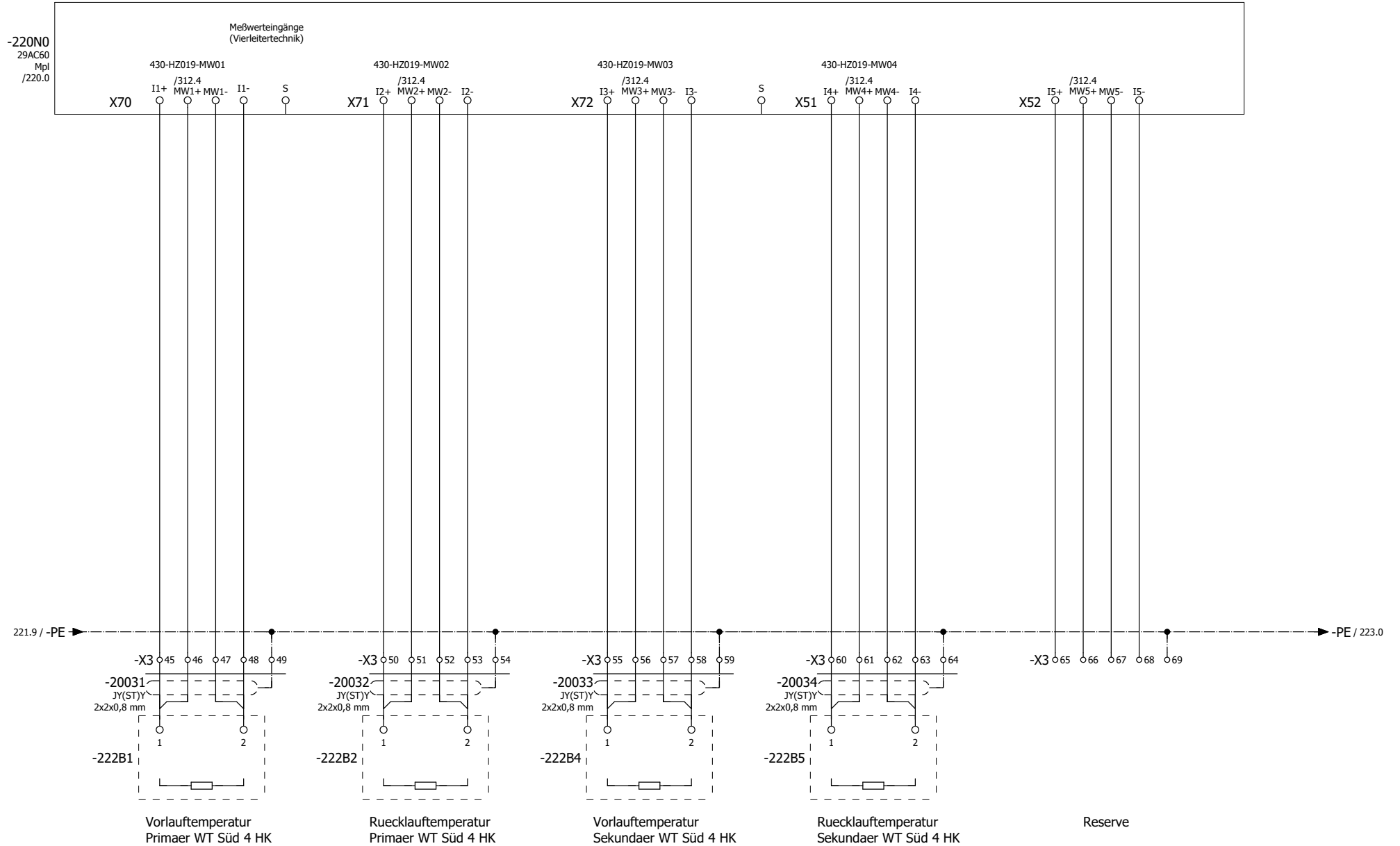
08192771

= DDC
+ F3



Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Meßwerteingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

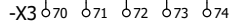
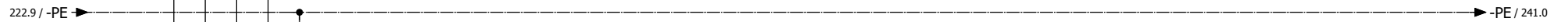
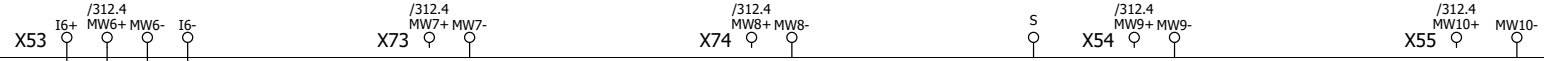
= DDC	Blatt 222
+ F3	
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-220N0
29AC60
Mpl
/220.0

Meßwerteingänge



Reserve

Frei

Frei

Frei

Frei

222

224

			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Meßwerteingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

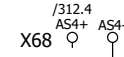
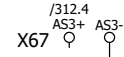
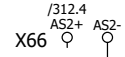
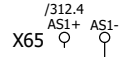
		= DDC			
		+ F3			
			Blatt	223	
			Bl	317	

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-220N0
29AC60
Mpl
/220.0

Analoge
Ausgänge



			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Analoge Ausgänge 0-10V
DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771

= DDC
+ F3



Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-220N0
29AC60
Mpl
/220.0

Analoge
Ausgänge

/312.4
AS5+ AS5-
X46 ♀ ♂

/312.4
AS6+ AS6-
X47 ♀ ♂

/312.4
AS7+ AS7-
X48 ♀ ♂

/312.4
AS8+ AS8-
X49 ♀ ♂

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Analoge Ausgänge 0-10V
DDC- Anlage Modul-Nr.03

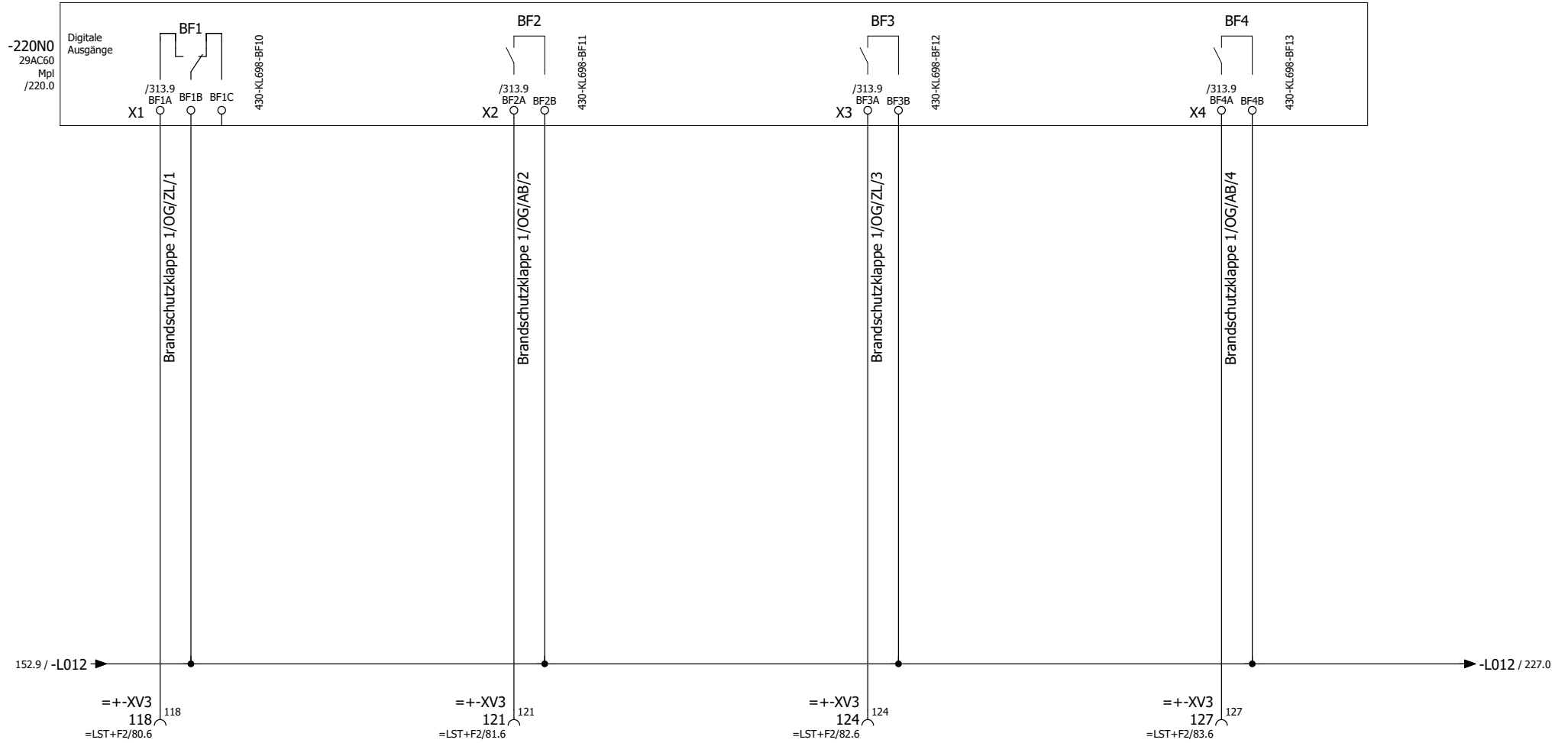
08192771

= DDC
+ F3



Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



	Datum	04.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

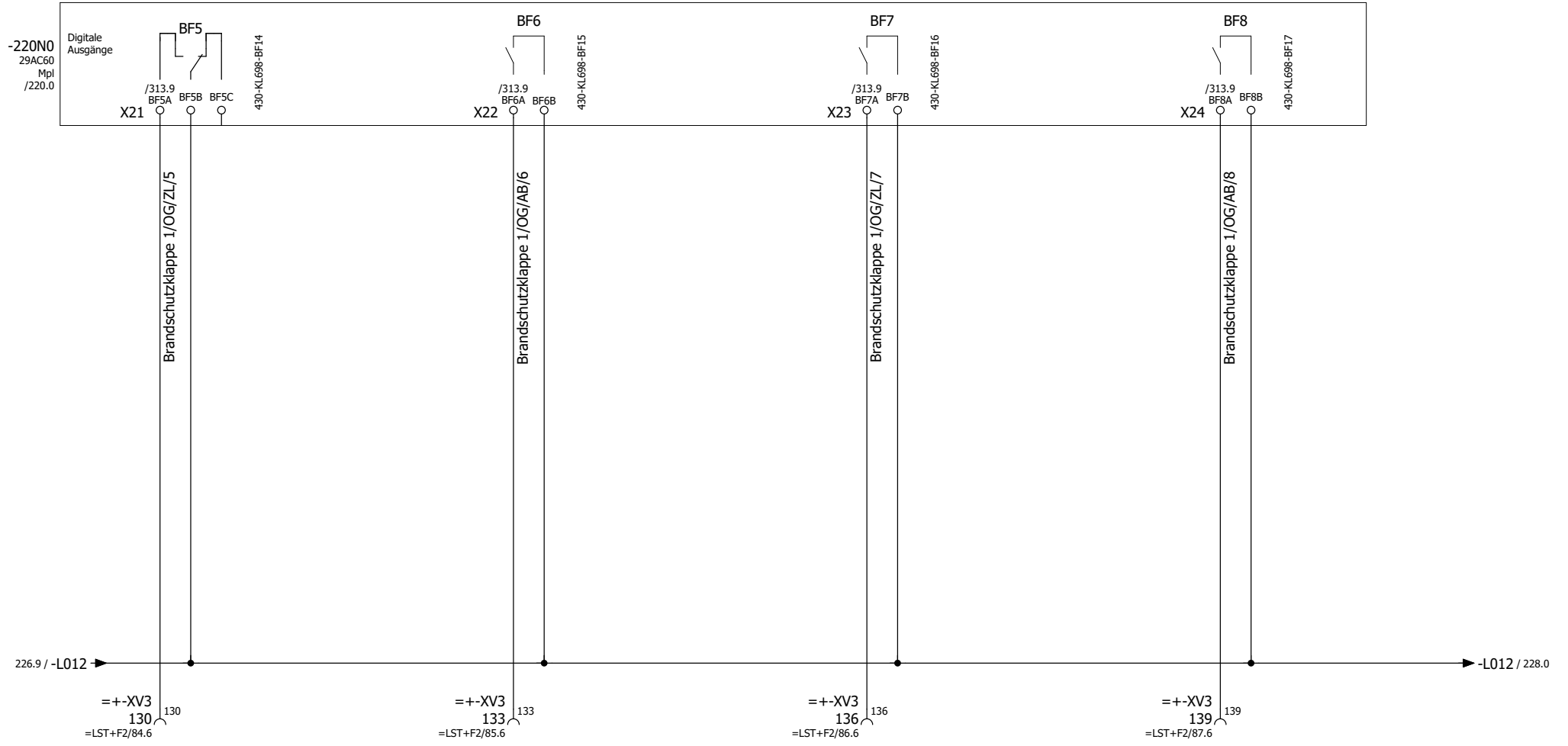
Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	Blatt	226
+ F3	Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



	Datum	04.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

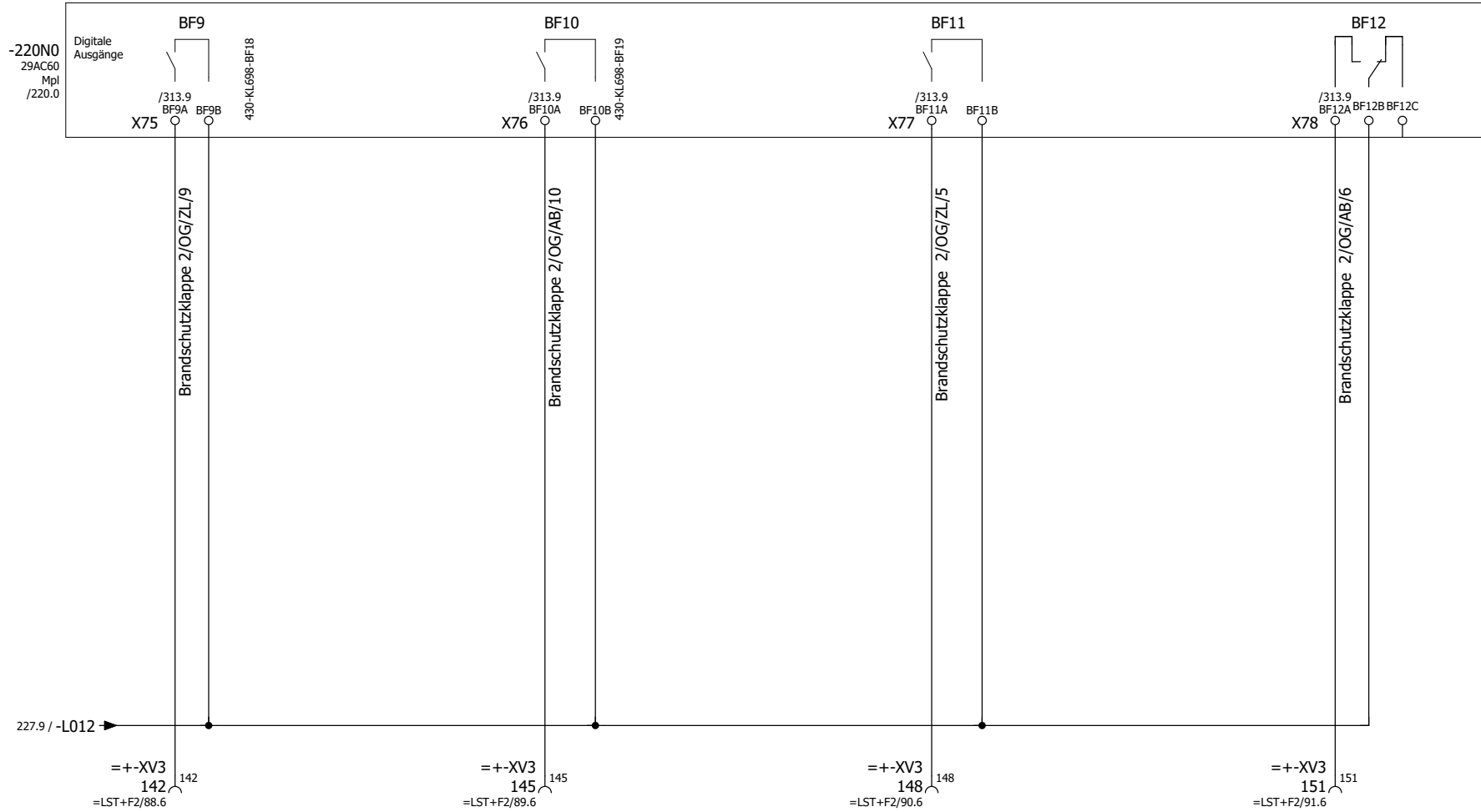
Regelbaustein WSAC60
Digitale Ausgänge
DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771
SONNTAG
Energie- und Automatisierung GmbH

= DDC	Blatt	227
+ F3	Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

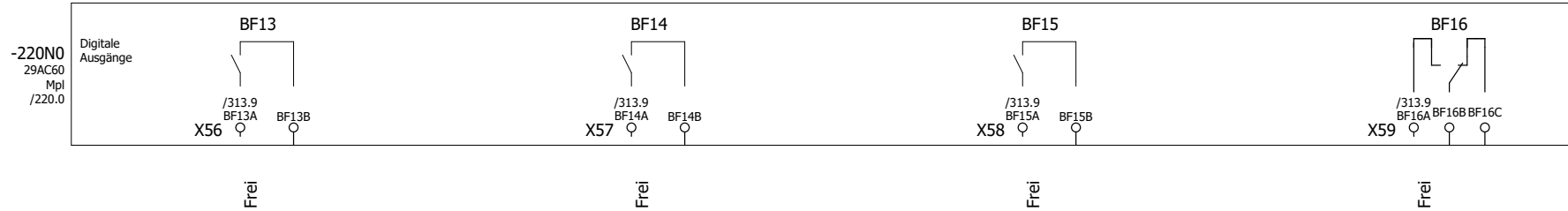
Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	228
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771

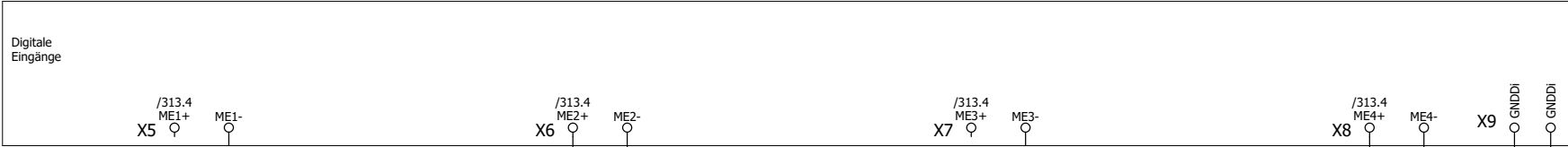
= DDC
 + F3



Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-220N0
29AC60
Mpl
/220.0



Frei

Frei

Brandschutzklappe 1/OG/ZL/1 "Auf"

Brandschutzklappe 1/OG/AB/2 "Auf"

214.9 / -0VAC

-0VAC / 231.0

=+-XV3 117
=LST+F2/80.5

=+-XV3 116
=LST+F2/80.4

=+-XV3 120
=LST+F2/81.5

=+-XV3 119
=LST+F2/81.4

	Datum	04.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	

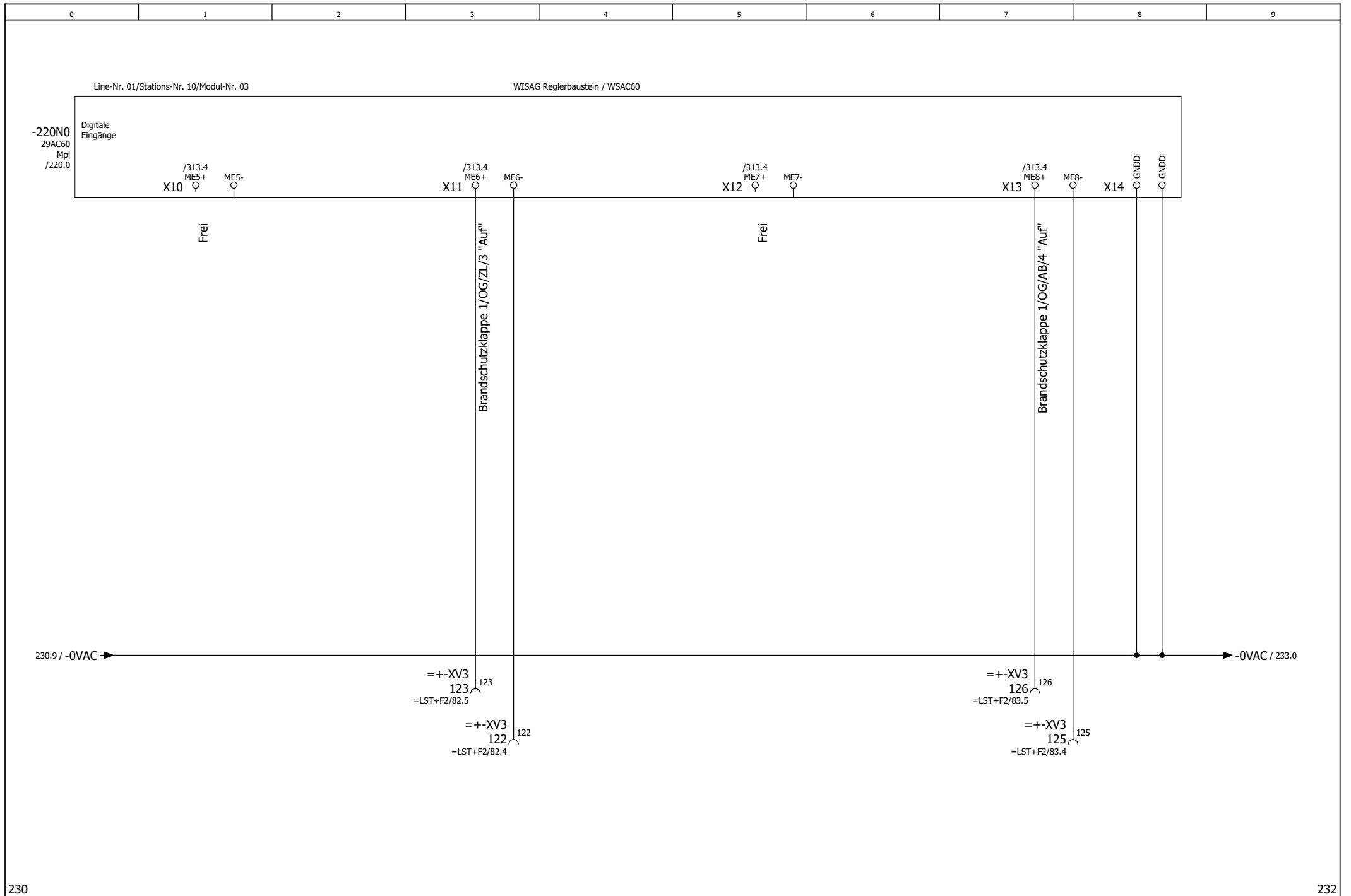


Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771
SONNTAG
Energie- und Automationstechnik GmbH

= DDC	Blatt	230
+ F3	Bl	317



Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 Digitale Eingänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771	= DDC + F3
SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>	Blatt 231 Bl 317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-220N0
29AC60
Mpl
/220.0



Frei

Frei

Brandschutzklappe 1/OG/ZL/5 "Auf"

Brandschutzklappe 1/OG/AB/6 "Auf"

=+-XV3
129
=LST+F2/84.5

=+-XV3
128
=LST+F2/84.4

=+-XV3
132
=LST+F2/85.5

=+-XV3
131
=LST+F2/85.4

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.03

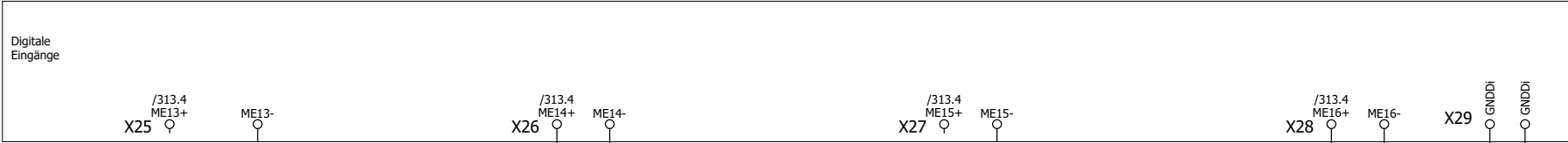
08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	232
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-220N0
29AC60
Mpl
/220.0



Frei

Frei

Brandschutzklappe 1/OG/ZL/7 "Auf"

Brandschutzklappe 1/OG/AB/8 "Auf"

231.9 / -0VAC →

→ -0VAC / 234.0

=+-XV3 135
=LST+F2/86.5

=+-XV3 134
=LST+F2/86.4

=+-XV3 138
=LST+F2/87.5

=+-XV3 137
=LST+F2/87.4

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.03

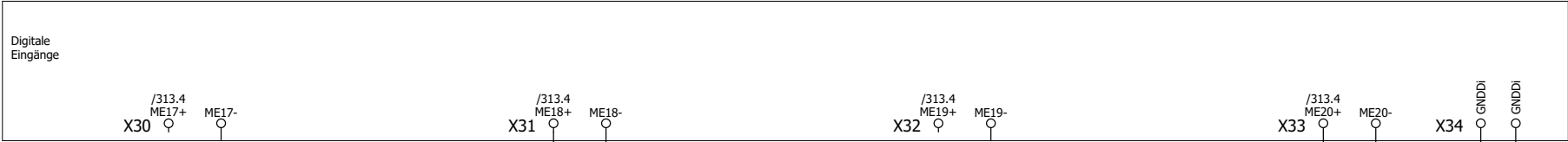
08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	233
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-220N0
29AC60
Mpl
/220.0



Frei

Frei

Brandschutzklappe 2/OG/ZL/9 "Auf"

Brandschutzklappe 2/OG/AB/10 "Auf"

233.9 / -0VAC →

→ -0VAC / 244.0

=+-XV3 141
=LST+F2/88.5

=+-XV3 140
=LST+F2/88.4

=+-XV3 144
=LST+F2/89.5

=+-XV3 143
=LST+F2/89.4

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automation GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	234
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-220N0
29AC60
Mpl
/220.0



Frei

Brandschutzklappe 2/OG/ZL/5 "Auf"

Frei

Brandschutzklappe 2/OG/AB/6 "Auf"

=+-XV3
147
=LST+F2/90.5

=+-XV3
146
=LST+F2/90.4

=+-XV3
150
=LST+F2/91.5

=+-XV3
149
=LST+F2/91.4

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	235
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-220N0
29AC60
Mpl
/220.0



Frei

Frei

Frei

Frei

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771
= DDC
+ F3



Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-220N0
29AC60
Mpl
/220.0



Frei

Frei

Frei

Frei

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771 = DDC
+ F3

SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 03

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-220N0
29AC60
Mpl
/220.0

Zählwert
Eingänge

/312.4
ZW1+
X19 ♀

ZW1-
○

RLT

/312.4
ZW2+
X39 ♀

ZW2-
○

Frei

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

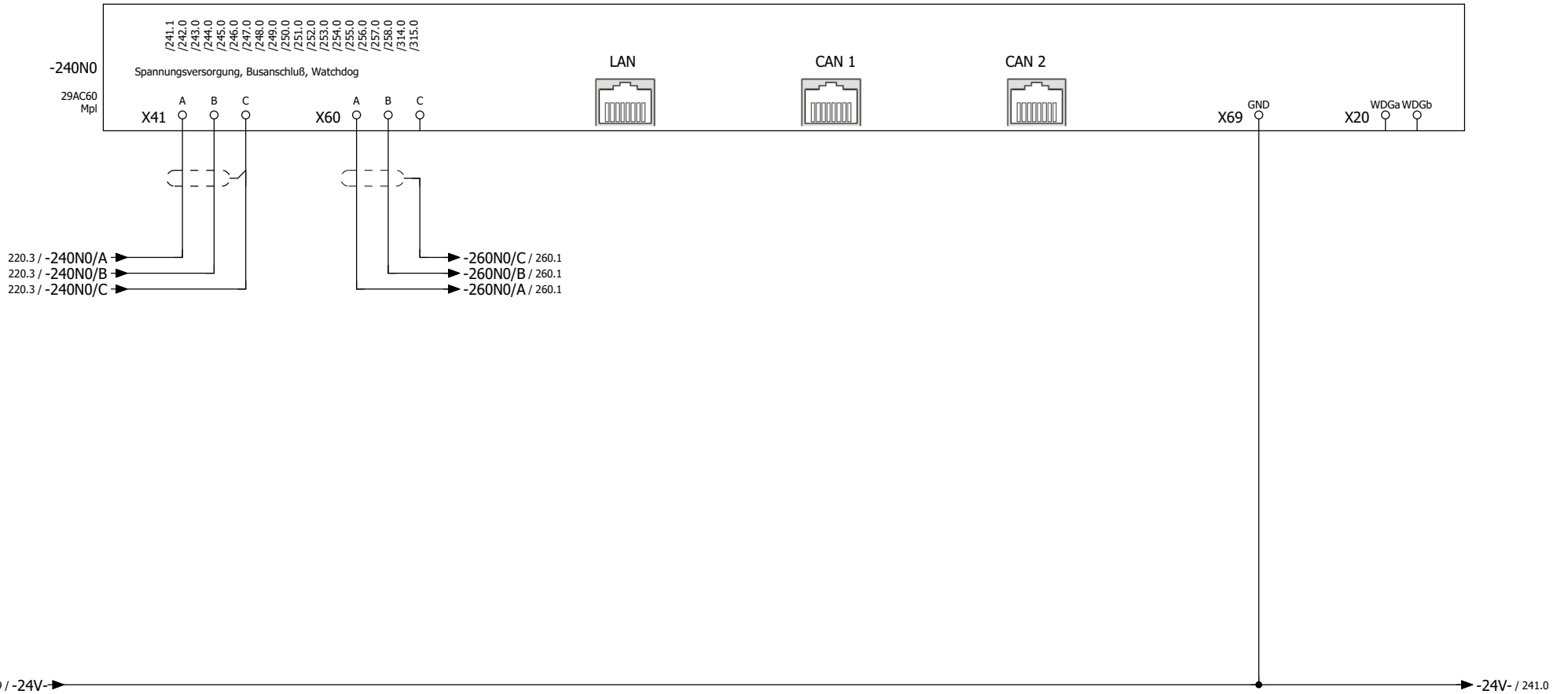
Regelbaustein WSAC60
Zählwert Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.03

08192771
SONNTAG
Heizungs- und Kälte-technik GmbH

	= DDC			
	+ F3			
		Blatt	238	
		Bl	317	

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



	Datum	09.04.2020
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771

= DDC
 + F3

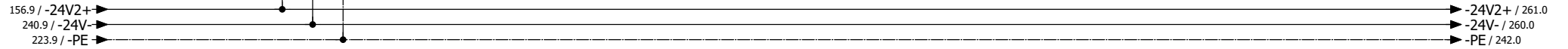
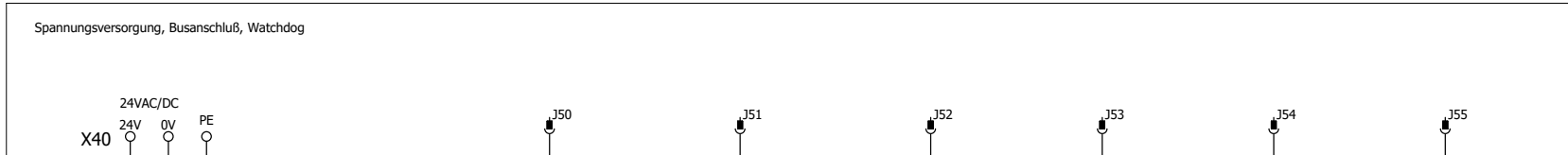


Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

Spannungsversorgung, Busanschluß, Watchdog

-240N0
29AC60
Mpl
/240.0



			Datum	28.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771

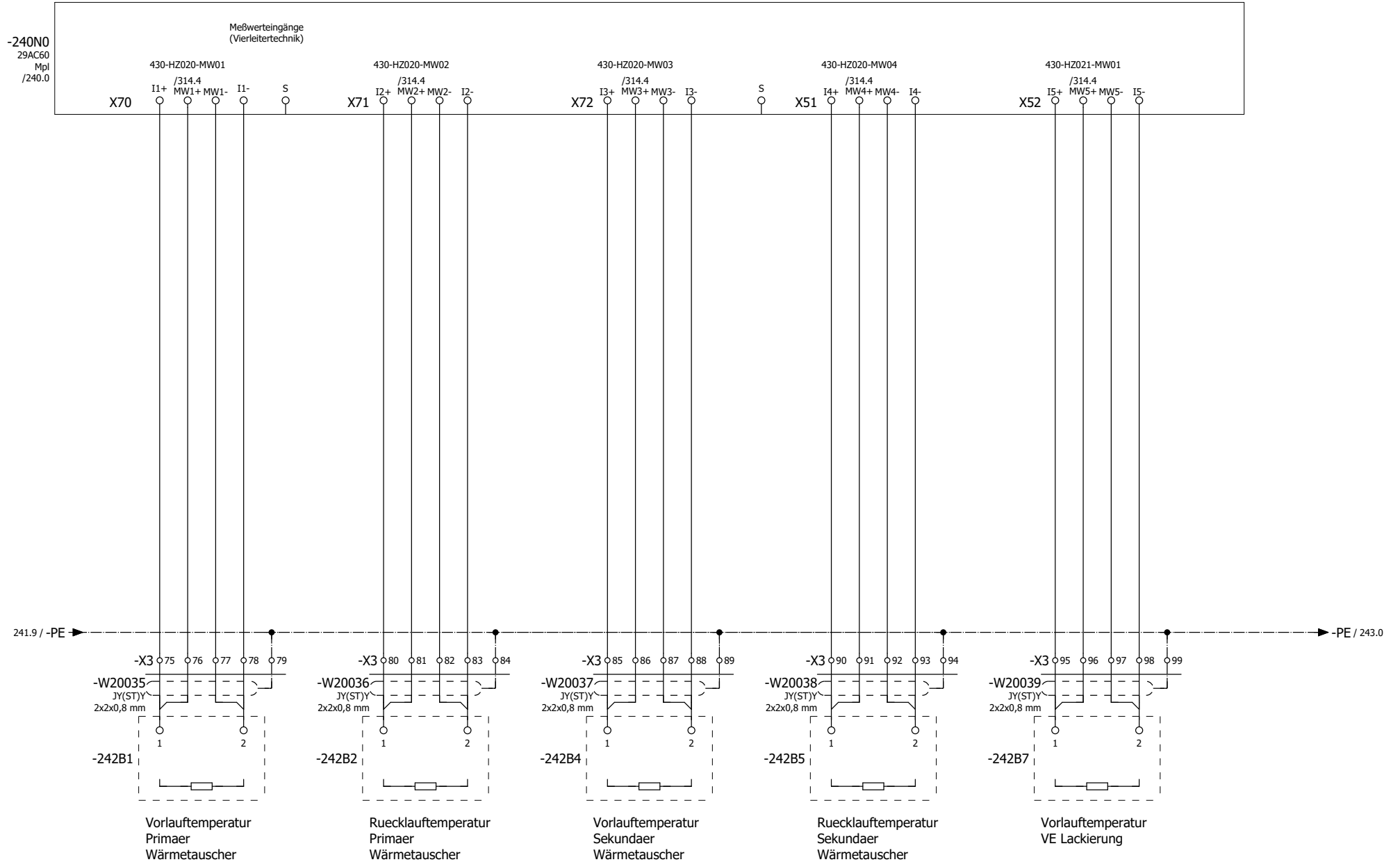
= DDC
+ F3



Blatt	241
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

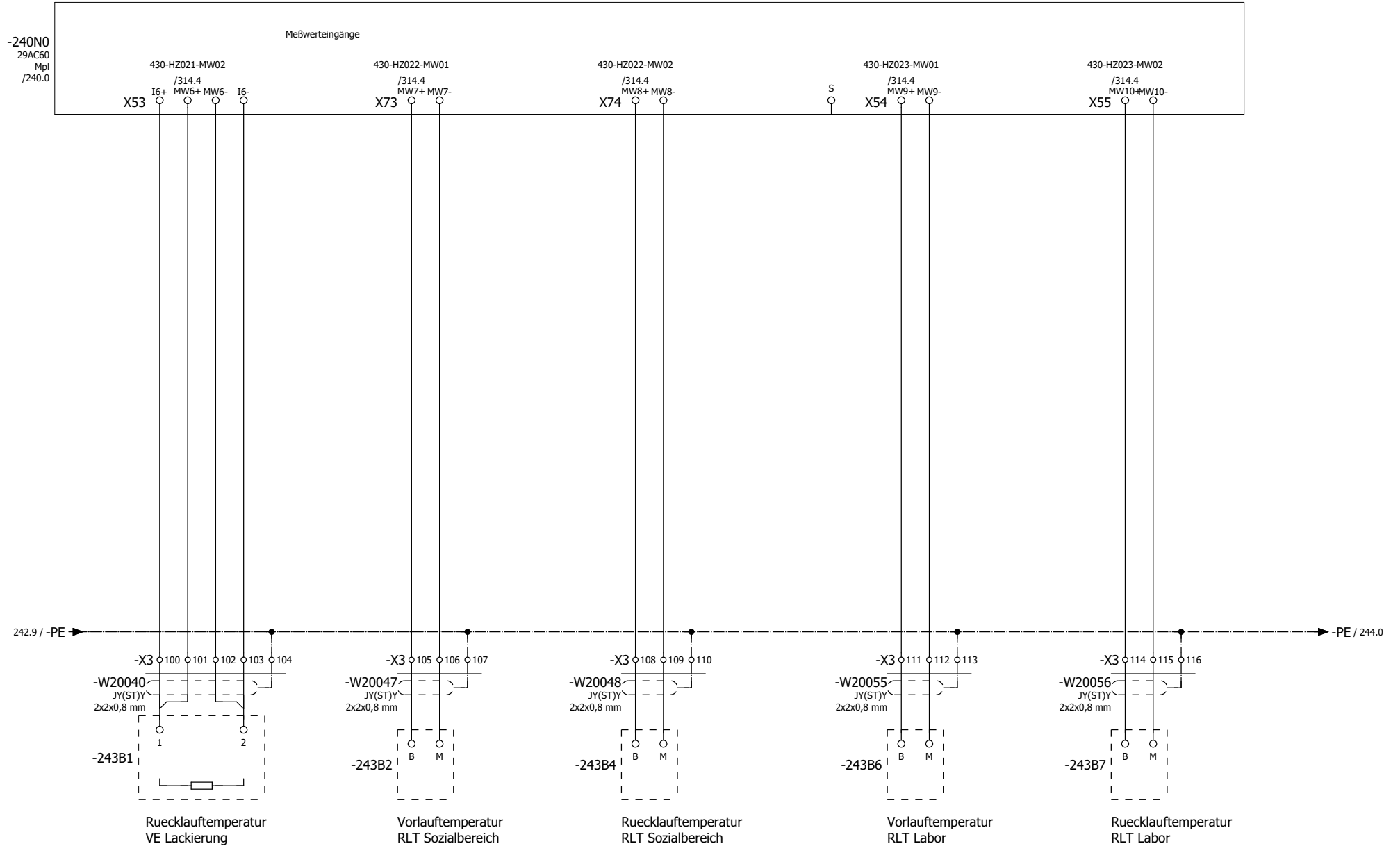
Regelbaustein WSAC60
Meßwerteingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	Blatt 242
+ F3	
	Bl 317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

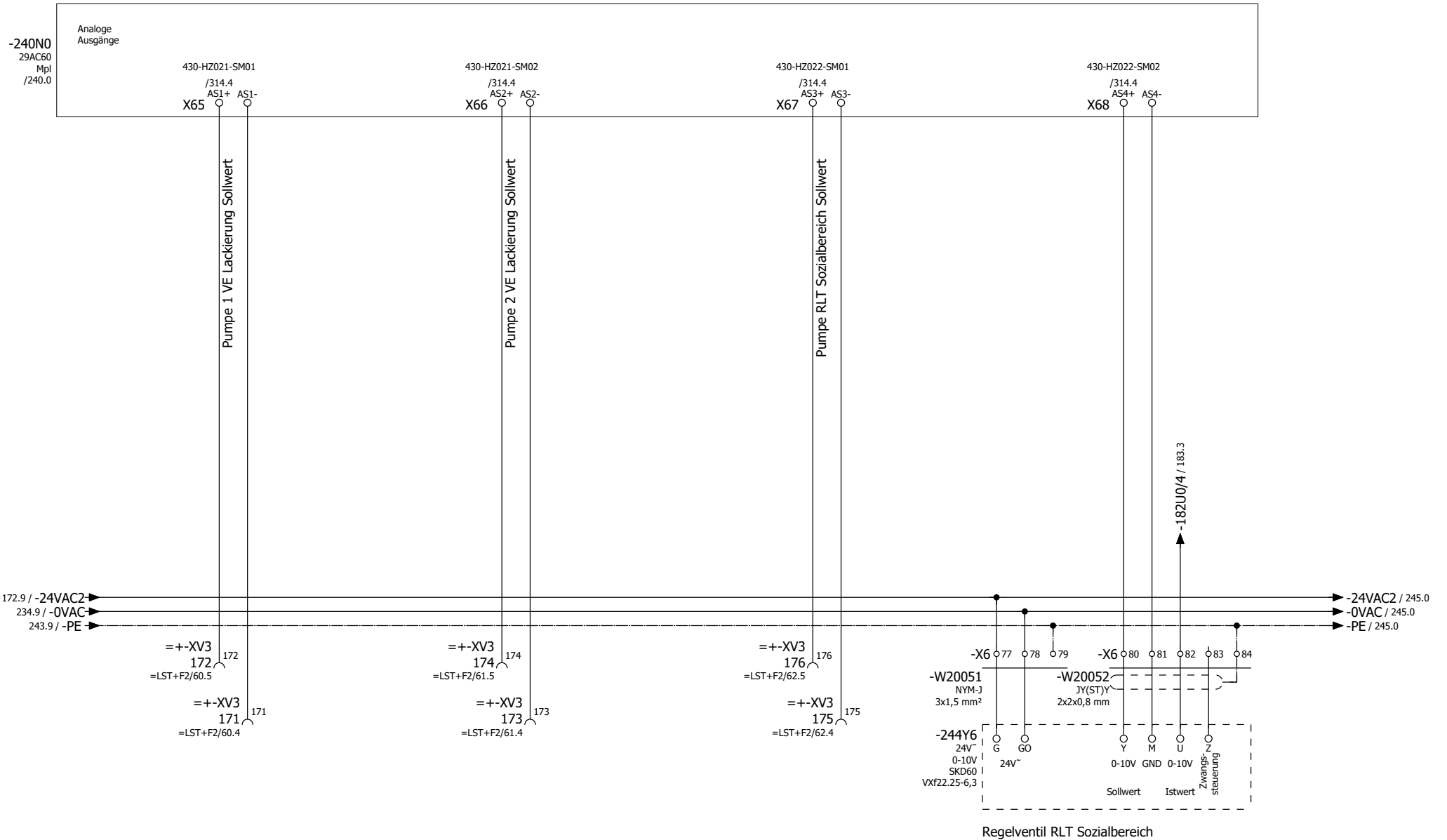
Regelbaustein WSAC60
Meßwerteingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

			= DDC
			+ F3
		Blatt	243
		Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Analoge Ausgänge 0-10V
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

			= DDC
			+ F3
		Blatt	244
		Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-240N0
29AC60
Mpl
/240.0

Analoge
Ausgänge

430-HZ023-SM01

/314.4
AS5+ AS5-
X46

Pumpe 1 RLT Labor Sollwert

430-HZ023-SM02

/314.4
AS6+ AS6-
X47

Pumpe 2 RLT Labor Sollwert

430-HZ024-SM01

/314.4
AS7+ AS7-
X48

Pumpe HK Penthouse Sollwert

430-HZ024-SM02

/314.4
AS8+ AS8-
X49

-182U0/6 / 183.5

244.9 / -24VAC2
244.9 / -0VAC
244.9 / -PE

-24VAC2 / 264.0
-0VAC / 250.0
-PE / 261.0

==+-XV3
178
=LST+F2/63.5

==+-XV3
177
=LST+F2/63.4

==+-XV3
180
=LST+F2/64.5

==+-XV3
179
=LST+F2/64.4

==+-XV3
182
=LST+F2/65.5

==+-XV3
181
=LST+F2/65.4

-X6 085 086 087
-W20069
NYM-J
3x1,5 mm²

-245Y6
24V~
0-10V
SKD60
VXF22.25-6,3

-X6 088 089 090 091 092
-W20070
JY(ST)Y
2x2x0,8 mm

0-10V GND 0-10V
Zwangssteu-
erung

Regelventil HK Penthouse

	Datum	28.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

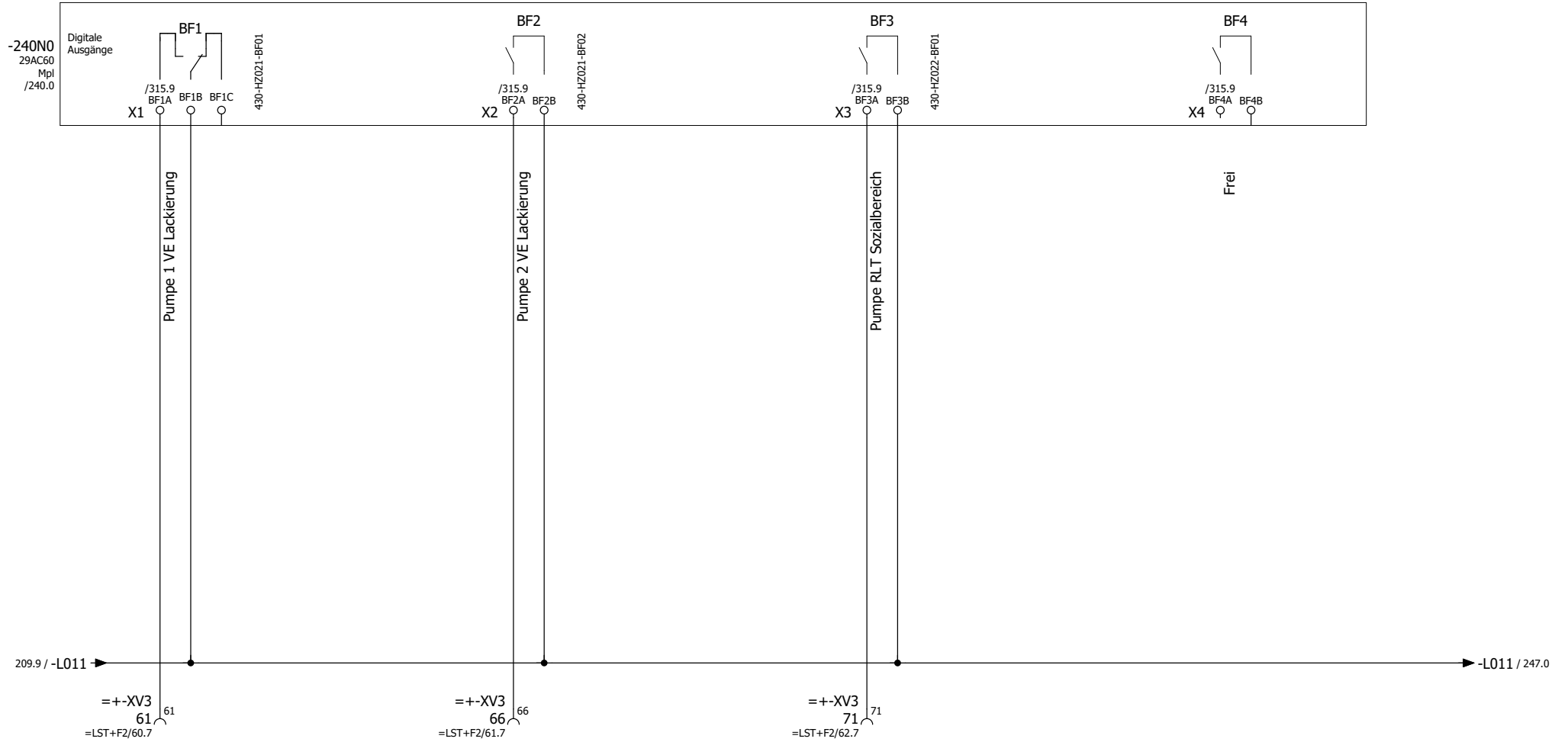
Regelbaustein WSAC60
Analoge Ausgänge 0-10V
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771
SONNTAG
Energie- und Automation GmbH

= DDC	Blatt	245
+ F3	Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	23.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

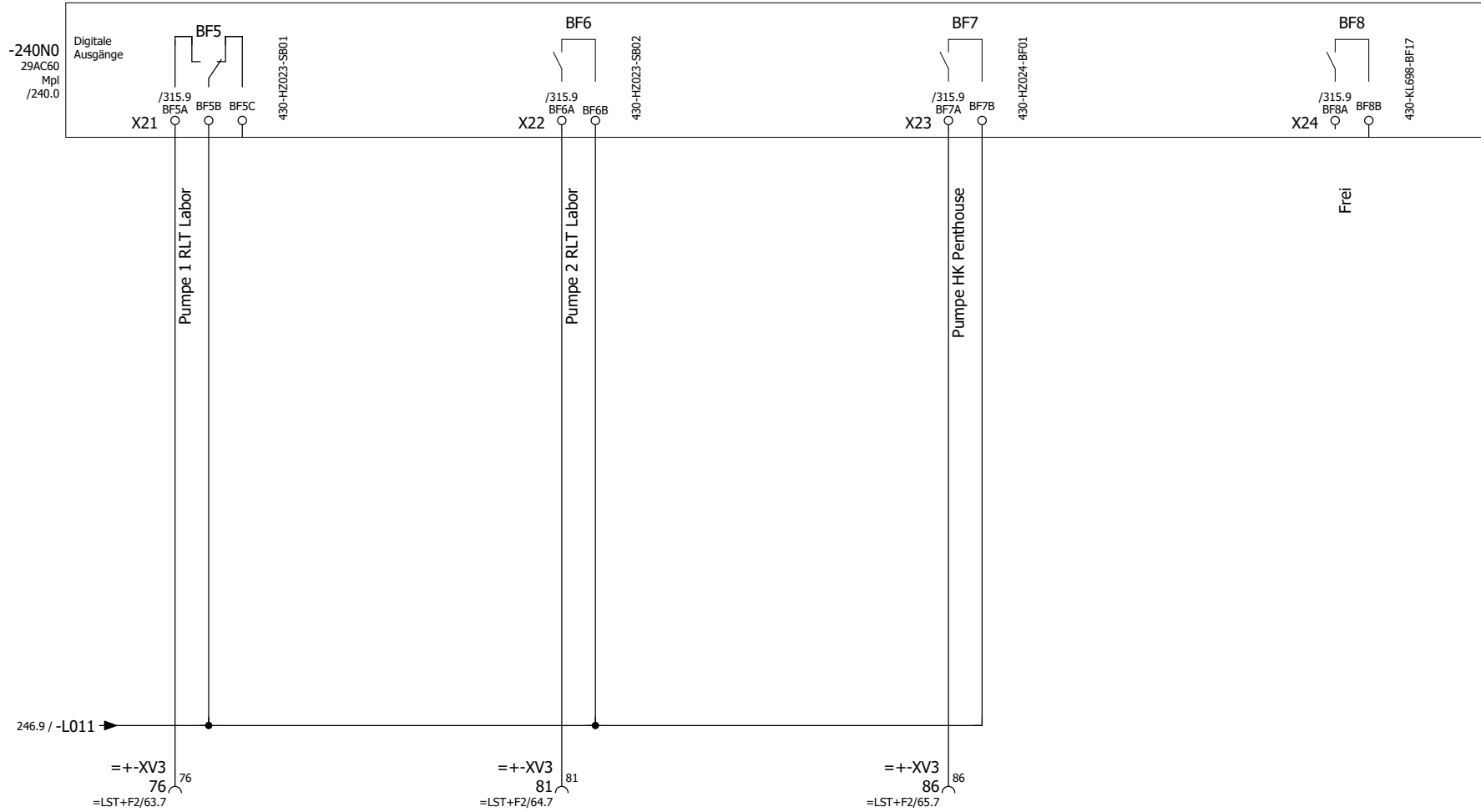
Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	246
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	247
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



	Datum	04.09.2019			
	Bearb	PMetzinger			
	Gepr				
Änderung	Datum	Name	Urspr		



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Ausgänge
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771

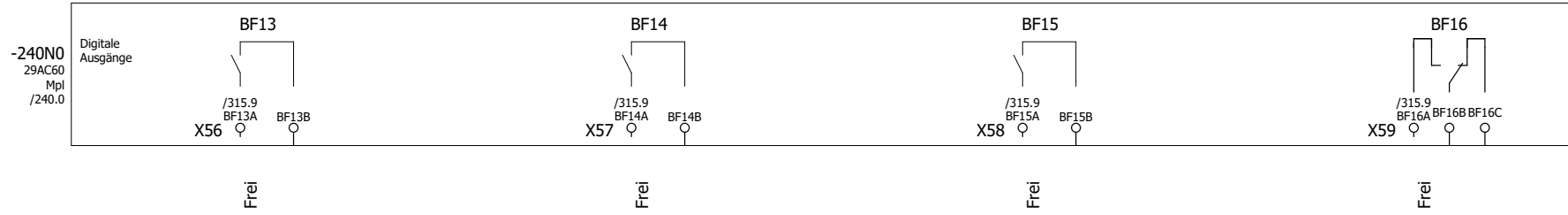
= DDC
+ F3



Blatt	248
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



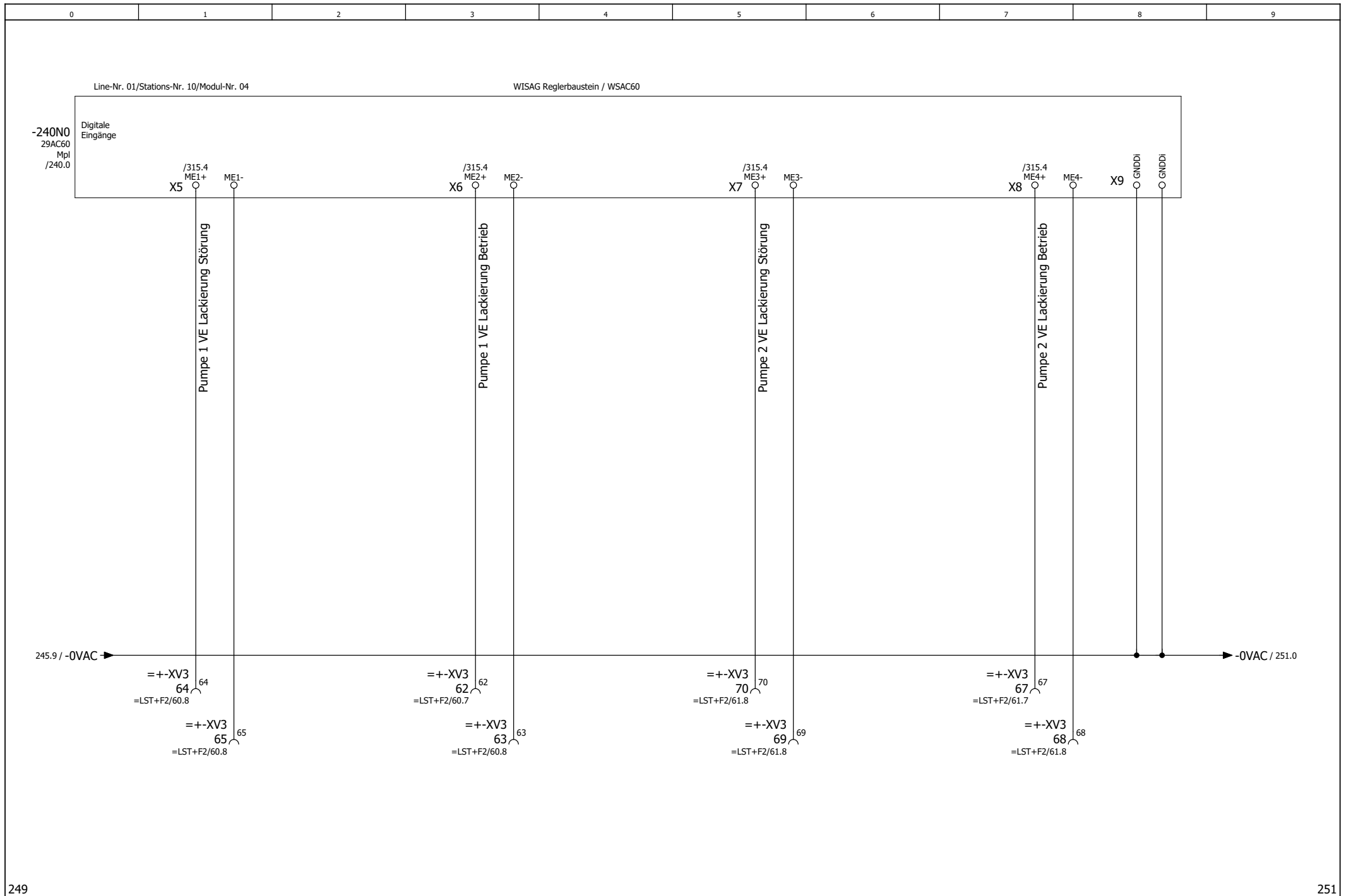
Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771

= DDC
 + F3





Änderung	Datum	Name	Urspr

Datum	27.07.2021
Bearb	p.metzinger
Gepr	
Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771	= DDC
	+ F3
SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>	Blatt 250 Bl 317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-240N0
29AC60
Mpl
/240.0



Pumpe RLT Sozialbereich Störung

Pumpe RLT Sozialbereich Betrieb

Frei

Frei

250.9 / -0VAC →

→ -0VAC / 253.0

$\begin{matrix} =+-XV3 \\ 74 \\ =LST+F2/62.8 \end{matrix}$

 $\begin{matrix} =+-XV3 \\ 75 \\ =LST+F2/62.8 \end{matrix}$

$\begin{matrix} =+-XV3 \\ 72 \\ =LST+F2/62.7 \end{matrix}$

 $\begin{matrix} =+-XV3 \\ 73 \\ =LST+F2/62.8 \end{matrix}$

250

252

			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

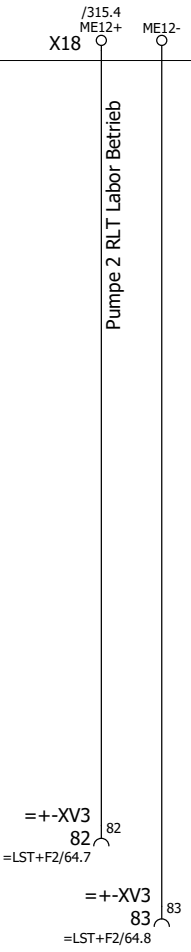
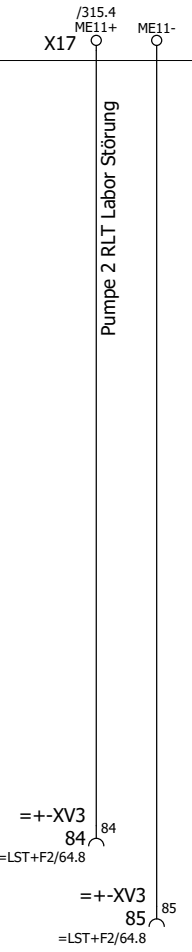
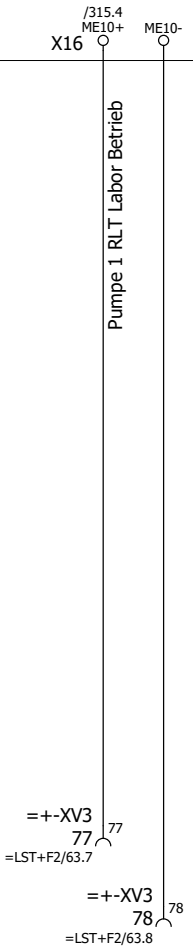
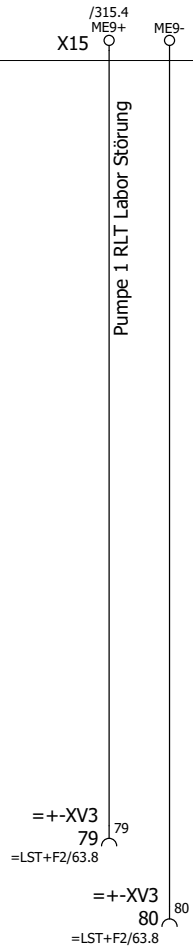
Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771	= DDC		
	+ F3		
SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>		Blatt	251
		Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-240N0
29AC60
Mpl
/240.0



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771
SONNTAG
Einzel- und Anlagentechnik GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	252
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-240N0
29AC60
Mpl
/240.0



Pumpe HK Penthouse Störung

Pumpe HK Penthouse Betrieb

Frei

Frei

251.9 / -0VAC

-0VAC / 254.0

=+-XV3
89
=LST+F2/65.8

=+-XV3
90
=LST+F2/65.8

=+-XV3
87
=LST+F2/65.7

=+-XV3
88
=LST+F2/65.8

			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	253
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-240N0
29AC60
Mpl
/240.0



Frei

Frei

Frei

Frei

253.9 / -0VAC

-0VAC / 264.0

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	254
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-240N0
29AC60
Mpl
/240.0

Digitale
Eingänge

/315.4
ME21+ ME21-
X35 ♀ ♂

Frei

/315.4
ME22+ ME22-
X36 ♀ ♂

Frei

/315.4
ME23+ ME23-
X37 ♀ ♂

Frei

/315.4
ME24+ ME24-
X38 ♀ ♂

Frei

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.04

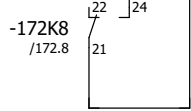
08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

			= DDC	
			+ F3	
			Blatt	255
			Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-240N0
29AC60
Mpl
/240.0



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.04

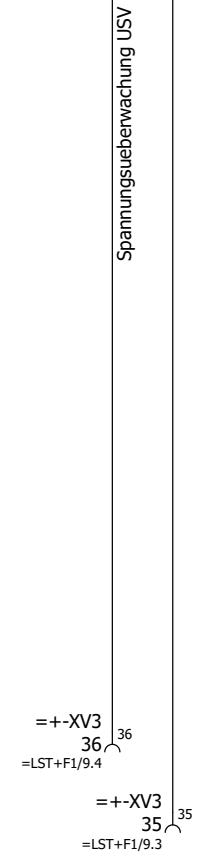
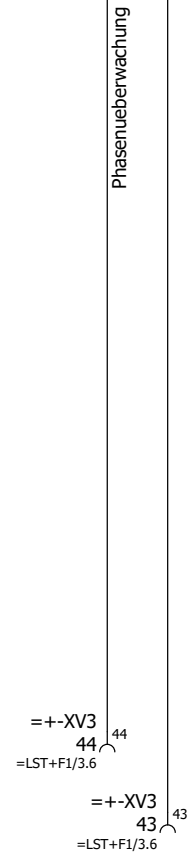
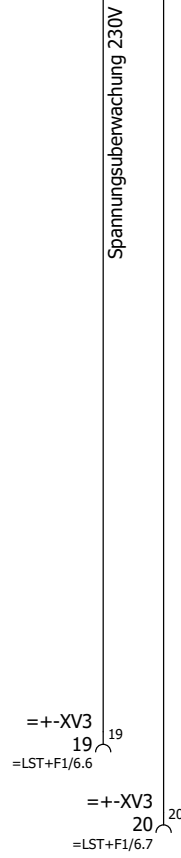
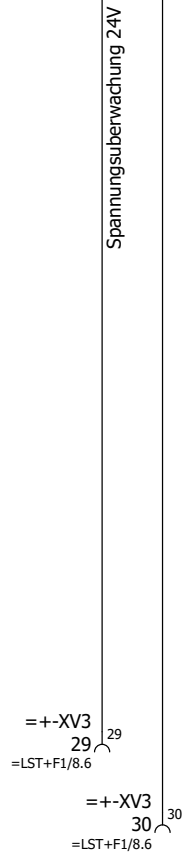
08192771
SONNTAG
Elektro- und Automation GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	256
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-240N0
29AC60
Mpl
/240.0



	Datum	04.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	Blatt 257
+ F3	
	Bl 317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 04

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-240N0
29AC60
Mpl
/240.0



RLT

Frei

			Datum	04.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Zählwert Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.04

08192771	= DDC + F3
SONNTAG <small>Heizungs- und Kälte-technik GmbH</small>	Blatt 258 Bl 317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



	Datum	28.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierungstechnik GmbH

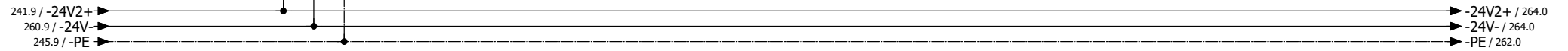
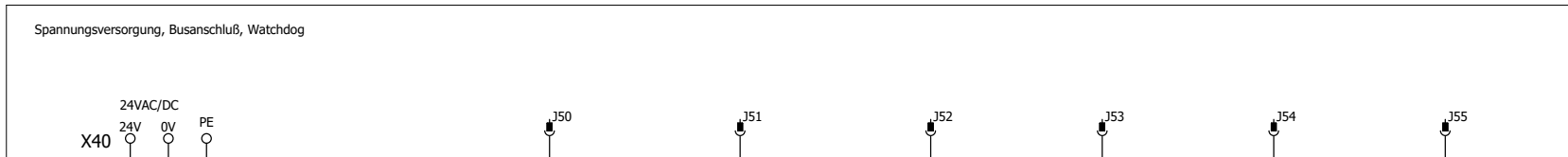
= DDC	Blatt 260
+ F3	
	Bl 317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

Spannungsversorgung, Busanschluß, Watchdog

-260N0
29AC60
Mpl
/260.0



			Datum	28.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



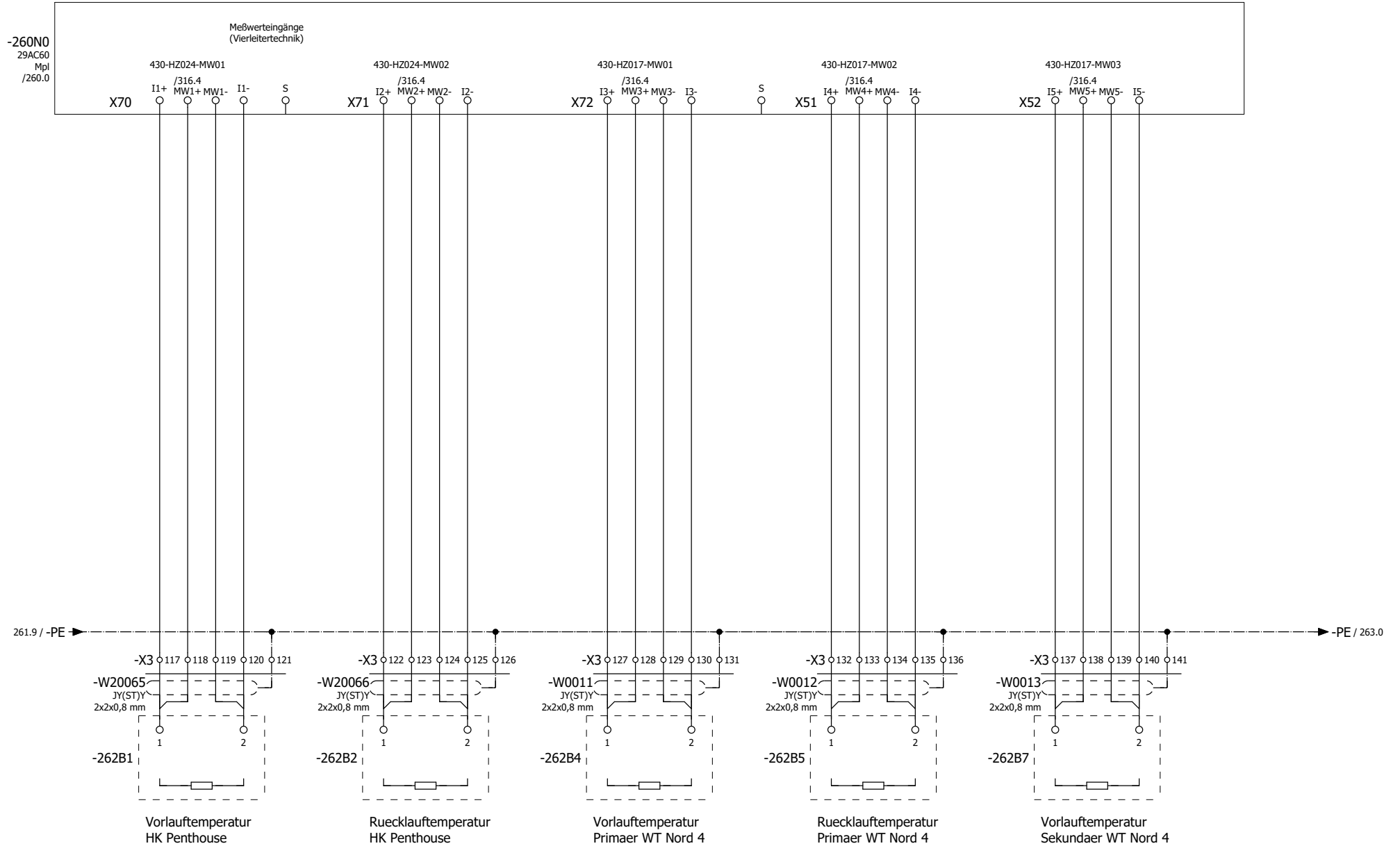
Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771	= DDC		
	+ F3		
		Blatt	261
		Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



	Datum	28.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

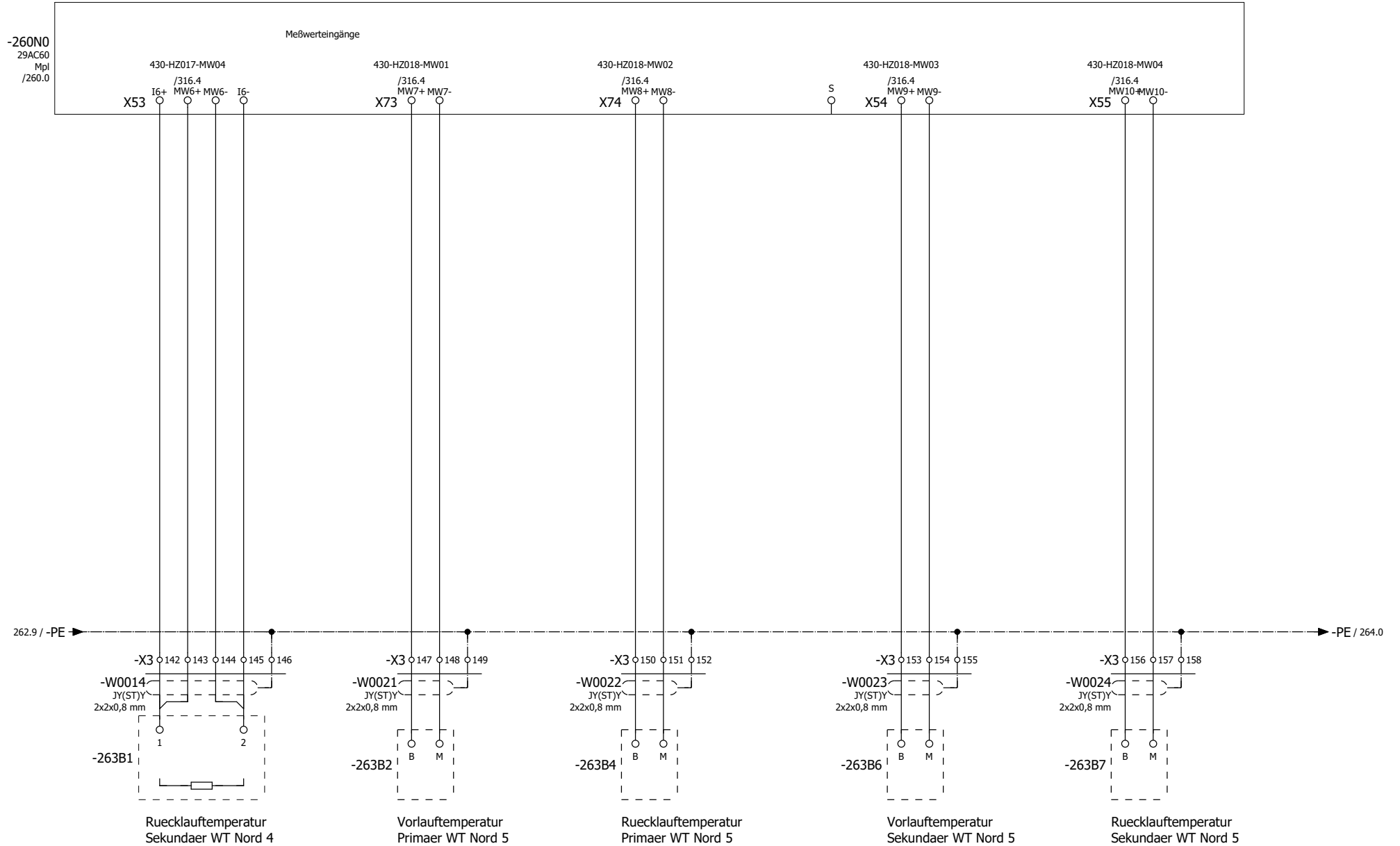
Regelbaustein WSAC60
Meßwerteingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	Blatt 262
+ F3	
	Bl 317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	

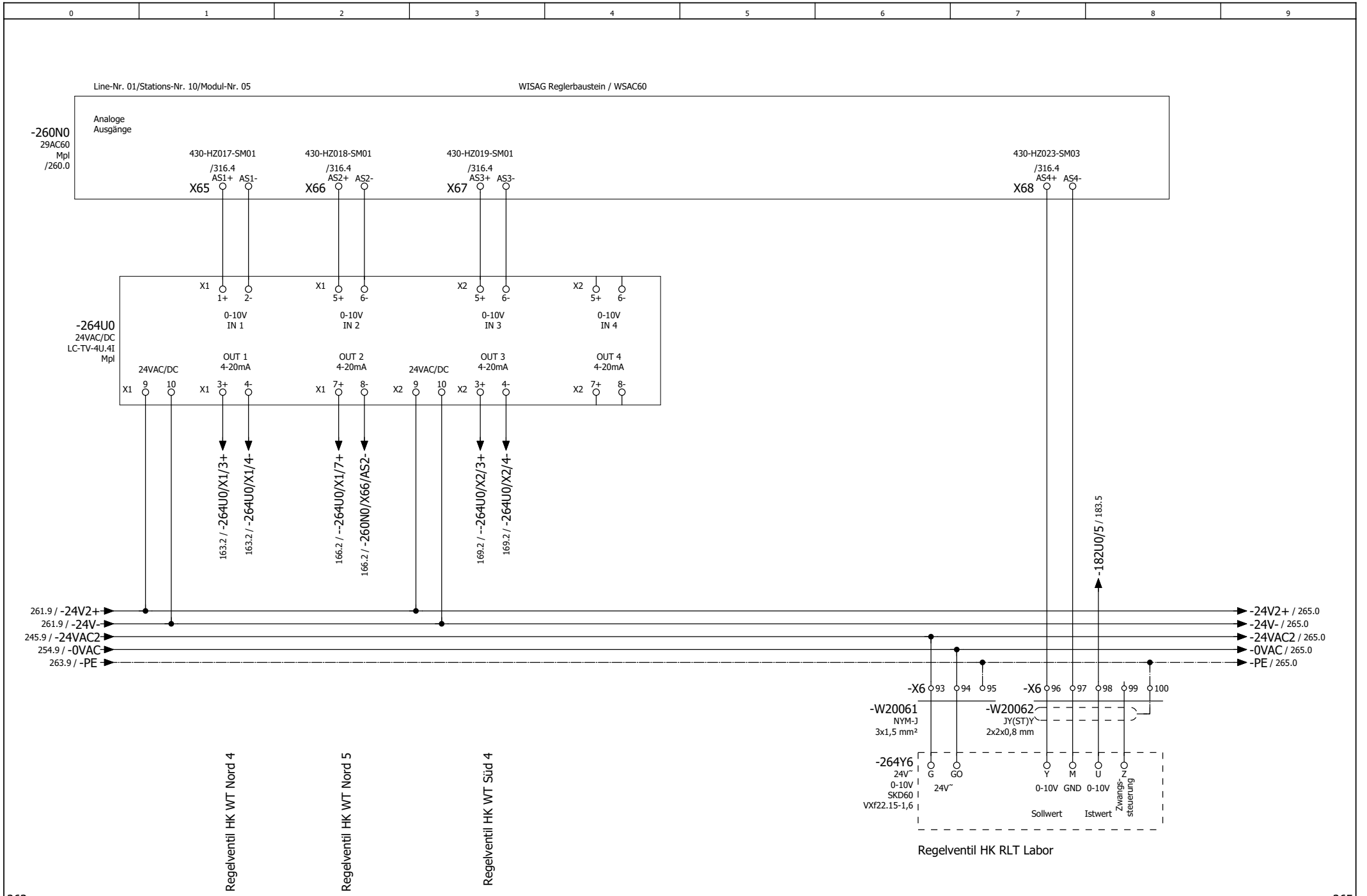


Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Meßwerteingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

	= DDC
	+ F3
Blatt	263
Bl	317



Datum	28.07.2021
Bearb	p.metzinger
Gepr	
Änderung	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Analoge Ausgänge 0-10V
DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	Blatt 264
+ F3	
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-260N0
29AC60
Mpl
/260.0

Analoge
Ausgänge

430-HZ017-SM02

430-HZ018-SM02

430-HZ019-SM02

/316.4
AS8+ AS8-

/316.4
AS5+ AS5-

/316.4
AS6+ AS6-

/316.4
AS7+ AS7-

X46

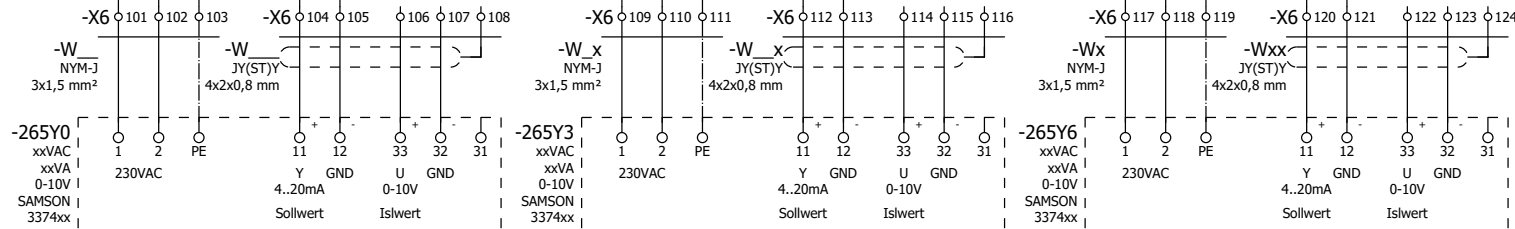
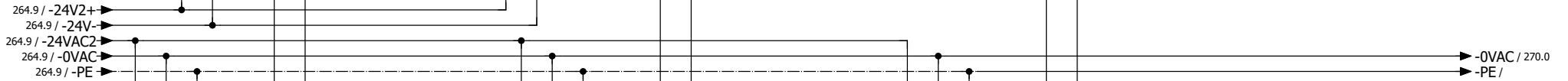
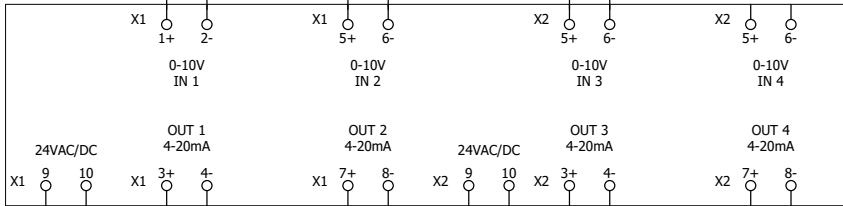
X47

X48

X49

frei

-265U1
24VAC/DC
LC-TV-4U.4I
Mpl



Regelventil klein

! Anschlußpläne beachten !

Regelventil klein

! Anschlußpläne beachten !

Regelventil klein

! Anschlußpläne beachten !

			Datum	28.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Analoge Ausgänge 0-10V
DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	265
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



		Datum	05.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771

= DDC
 + F3



Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



Frei

Frei

Frei

Frei

			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771	= DDC		
	+ F3		
SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierung GmbH</small>		Blatt	267
		Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.05

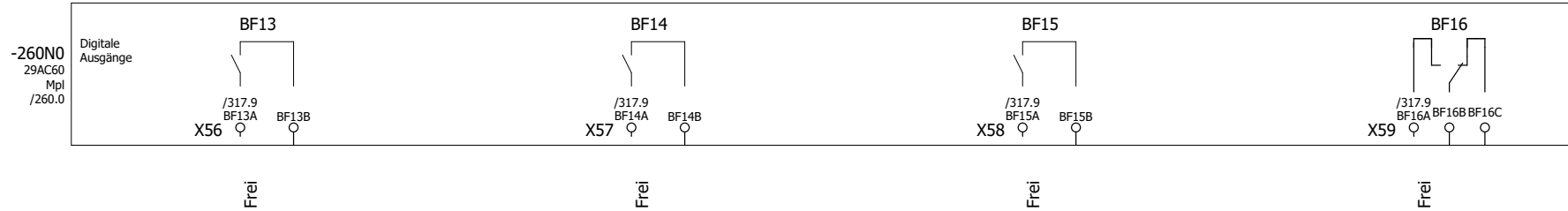
08192771

= DDC
 + F3



Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
 Umbau Halle 430
 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
 Digitale Ausgänge
 DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771

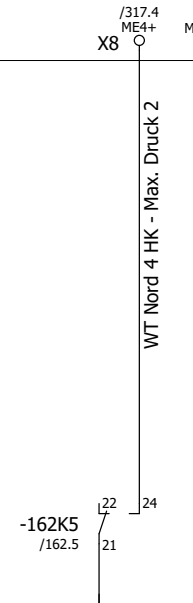
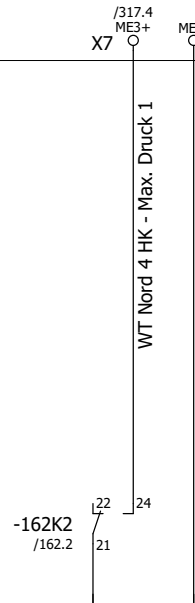
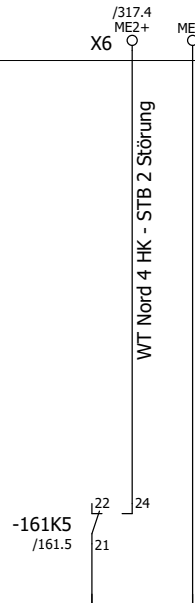
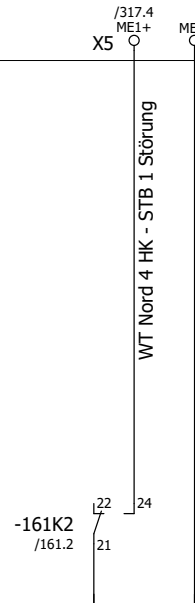
= DDC
 + F3



Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-260N0
29AC60
Mpl
/260.0



265.9 / -0VAC →

→ -0VAC / 271.0

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

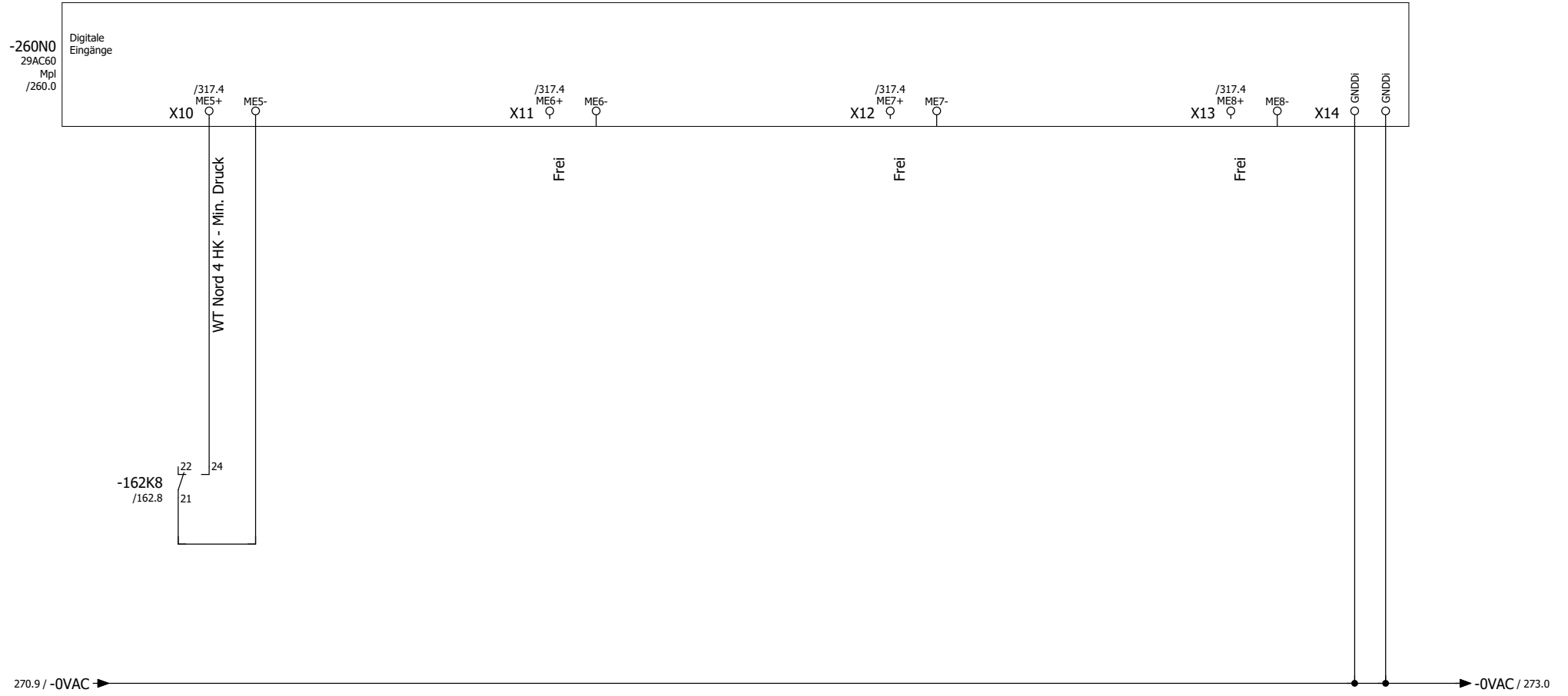
Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	270
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.05

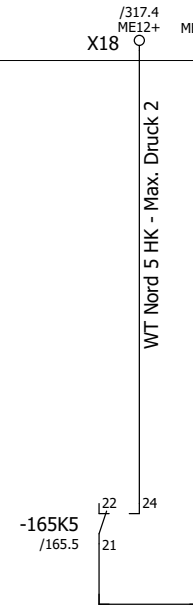
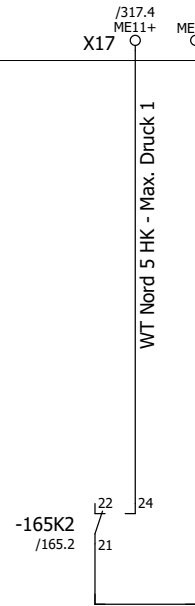
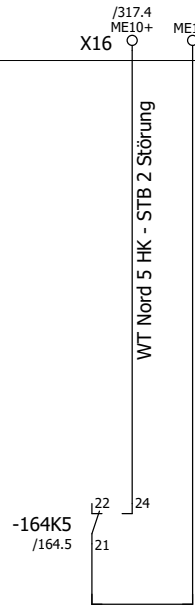
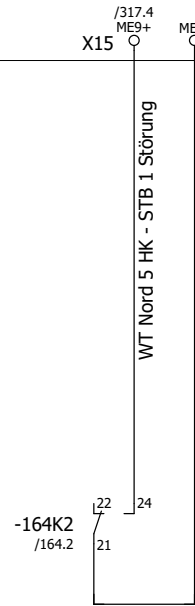
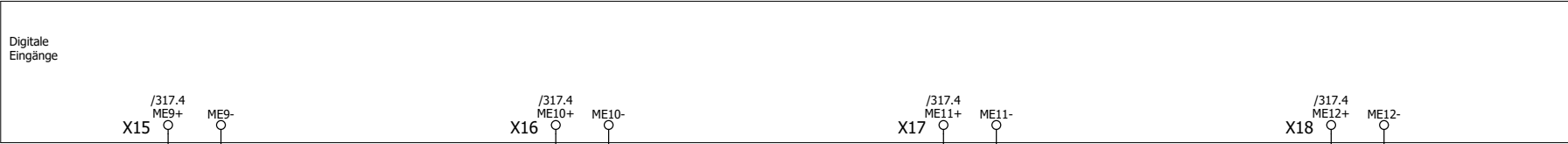
08192771
SONNTAG
Elektro- und Automation GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	271
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-260N0
29AC60
Mpl
/260.0



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

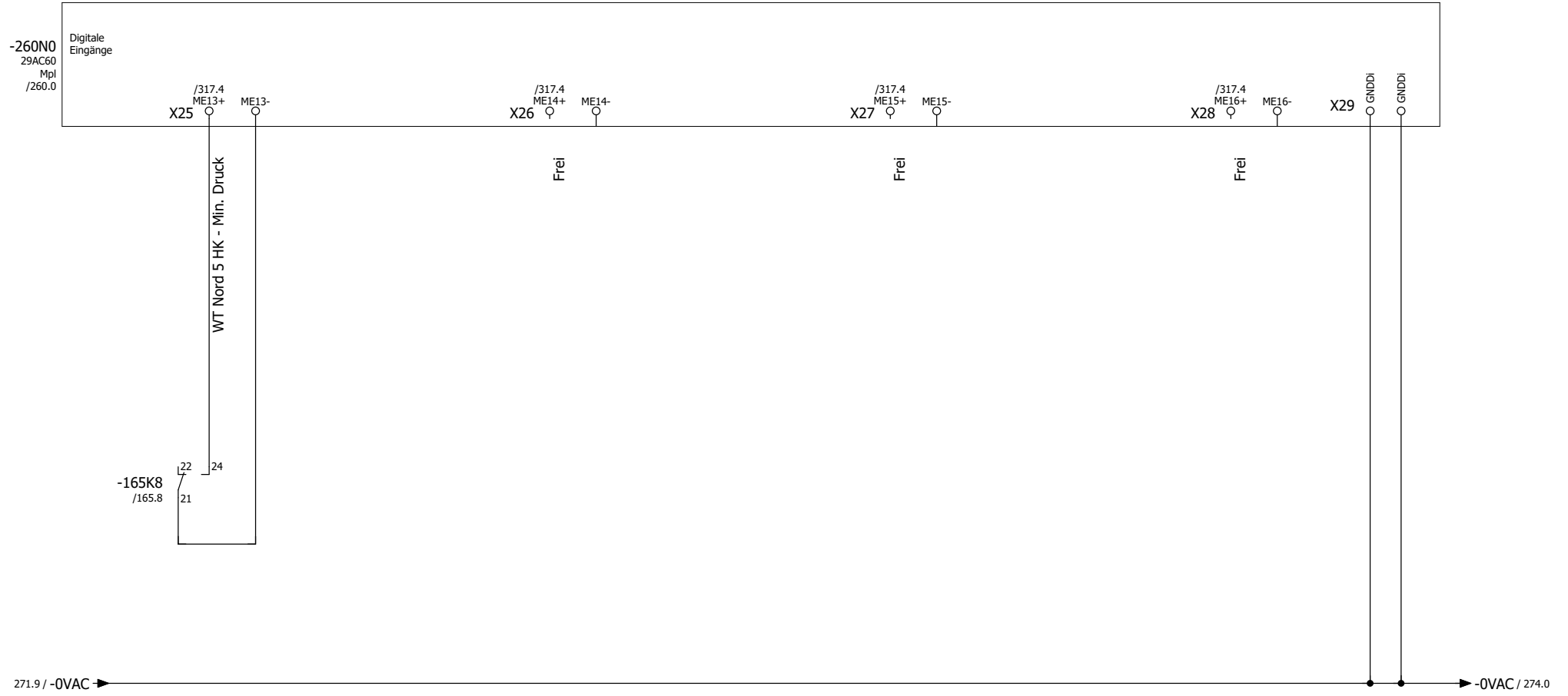
Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	272
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.05

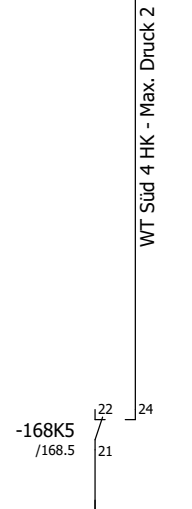
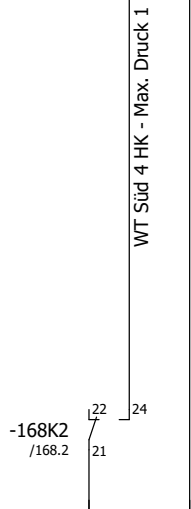
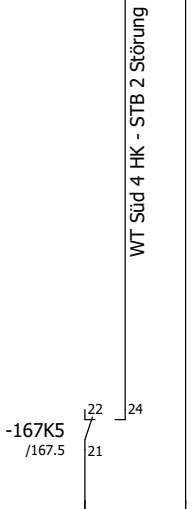
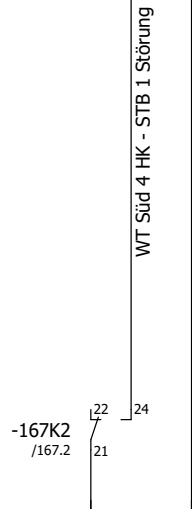
08192771 = DDC
+ F3

SONNTAGI
Elektro- und Automatisierung GmbH

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-260N0
29AC60
Mpl
/260.0



273.9 / -0VAC →

			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	274
Bl	317

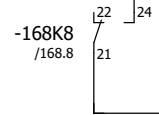
Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-260N0
29AC60
Mpl
/260.0



WT Süd 4 HK - Min. Druck



			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automation GmbH

	= DDC
	+ F3
Blatt	275
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-260N0
29AC60
Mpl
/260.0

Digitale
Eingänge

/317.4
ME25+ ME25-
X61 ♀ ♂

Frei

/317.4
ME26+ ME26-
X62 ♀ ♂

Frei

/317.4
ME27+ ME27- S
X63 ♀ ♂ ♂

Frei

/317.4
ME28+ ME28-
X64 ♀ ♂

Frei

			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	276
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-260N0
29AC60
Mpl
/260.0

Digitale
Eingänge

/317.4
ME29+ ME29-
X42 ♀ ♂

Frei

/317.4
ME30+ ME30-
X43 ♀ ♂

Frei

/317.4
ME31+ ME31-
X44 ♀ ♂

Frei

/317.4
ME32+ ME32-
X45 ♀ ♂

Frei

			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Digitale Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	277
Bl	317

Line-Nr. 01/Stations-Nr. 10/Modul-Nr. 05

WISAG Reglerbaustein / WSAC60

-260N0
29AC60
Mpl
/260.0

Zählwert
Eingänge

/316.4
ZW1+ ZW1-
X19 ♀ ♂

RLT

/316.4
ZW2+ ZW2-
X39 ♀ ♂

Frei

			Datum	05.09.2019
			Bearb	PMetzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	

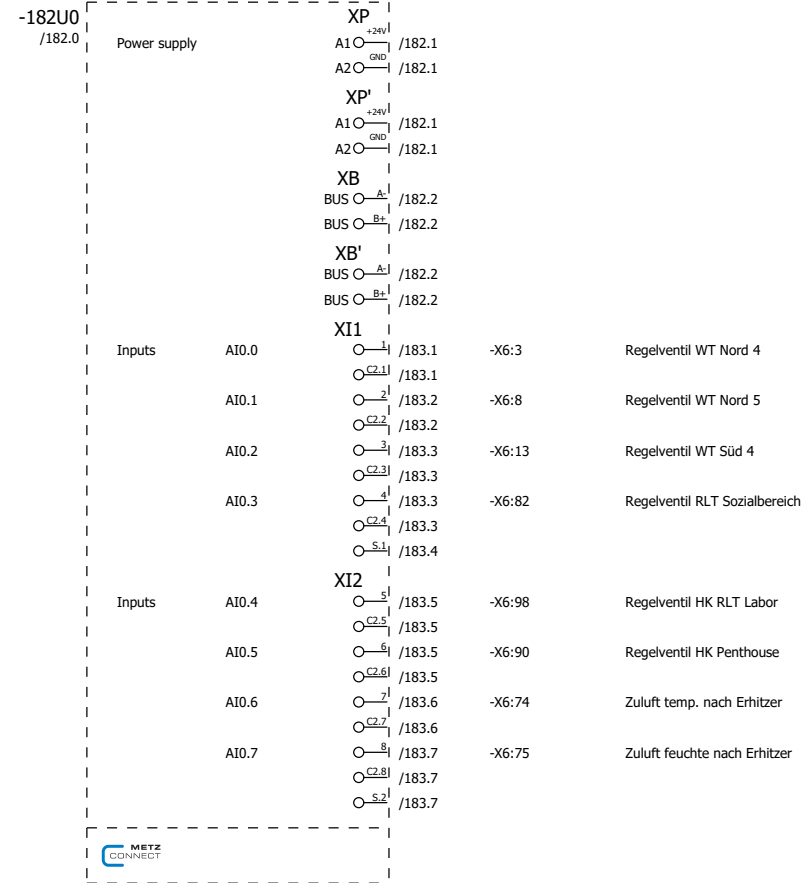
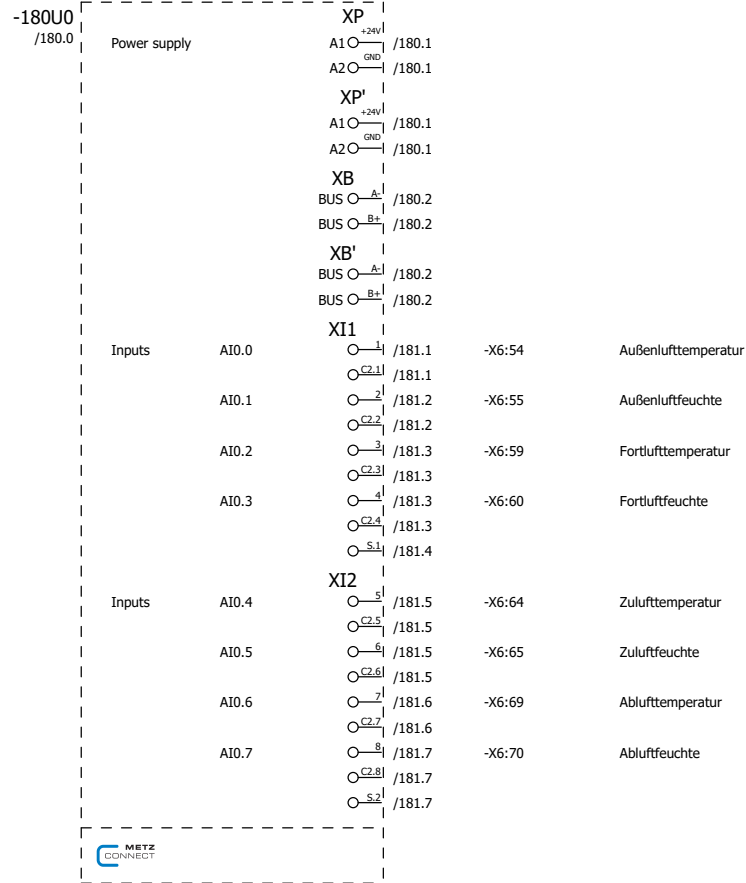


Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Regelbaustein WSAC60
Zählwert Eingänge
DDC- Anlage Modul-Nr.05

08192771
SONNTAG
Heizungs- und Kälte-technik GmbH

		= DDC			
		+ F3			
			Blatt	278	
			Bl	317	



	Datum	04.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Modbus-Modul mit analogen Eingängen

08192771

= DDC
+ F3

SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

Blatt 300
Bl 317

29AC60

Analoge Eingänge

Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
		430-KL698-MW05	Vorlauftemperatur Erhitzer	/202.1 -X3:19	—○ MW1+
		430-KL698-MW06	Ruecklauftemperatur Erhitzer	/202.2 -X3:24	—○ MW2+
			Frostschutzfühler	/202.4 -X6:20	—○ MW3+
		430-KL698-MW01	Aussenluftventilator FU Istwert	/202.5 -XV397:97	—○ MW4+
		430-KL698-MW02	Fortluftventilator FU Istwert	/202.7 -XV3107:107	—○ MW5+
			Reserve	/203.1 -X3:29	—○ MW6+
		430-KL698-MW07	Regelventil Erhitzer Istwert	/203.2 -X6:31	—○ MW7+
		430-KL698-MW10	Aussenluftklappe Istwert	/203.4 -X6:38	—○ MW8+
		430-KL698-MW11	Fortluftklappe Istwert	/203.5 -X6:44	—○ MW9+
		430-KL698-MWxx	WRG - Klappe Istwert	/203.7 -X6:50	—○ MW10+

Analoge Ausgänge

Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
		430-KL698-SM01	Aussenluftventilator Sollwert 0-10V	/204.1 -XV399:99	—○ AS1+
		430-KL698-SM02	Fortluftventilator Sollwert 0-10V	/204.3 -XV3109:109	—○ AS2+
		430-KL698-SM03	WRG - Klappe Sollwert 0-10V	/204.5 -172K8:11	—○ AS3+
		430-KL698-SM04	Regelventil Erhitzer Sollwert 0-10V	/204.7 -X6:19	—○ AS4+
			Frei	/205.1	—○ AS5+
		430-KL698-SM10	Aussenluftklappe Sollwert 0-10V	/205.3 -170K6:31	—○ AS6+
		430-KL698-SM11	Fortluftklappe Sollwert 0-10V	/205.5 -X6:43	—○ AS7+
		430-KL698-SM06	Kuehlanforderung Kaelte Sollwert 0-10V	/205.7 -X3:1	—○ AS8+

Zählwert Eingänge

Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
			Frei	/218.1	—○ ZW1+
			Frei	/218.3	—○ ZW2+

-200N0
/200.0
29AC60
Mpl

		Datum	04.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

29AC60
Linie 01 Station 10
Modul 02

08192771

= DDC
+ F3



29AC60

Digitale Eingänge				Digitale Ausgänge							
Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme	Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
			Aussenluftventilator Störung Aussenluftventilator Betrieb	/210.1 -XV3103:103 /210.3 -206K2:24	—○ ME1+ —○ ME2+			430-KL698-BF01	Aussenluftventilator	/206.1 -170K7:11	—○ BF1A
			Fortluftventilator Störung Fortluftventilator Betrieb	/210.5 -XV3113:113 /210.7 -206K4:24	—○ ME3+ —○ ME4+			430-KL698-BF02	Fortluftventilator	/206.3 -170K7:21	—○ BF2A
			Pumpe Erhitzer Störung Pumpe Erhitzer Betrieb	/211.1 -XV395:95 /211.3 -XV393:93	—○ ME5+ —○ ME6+			430-KL698-BF03	Pumpe Erhitzer	/206.5 -XV391:91	—○ BF3A
			Lüftung EG Störung Lüftung EG Betrieb	/211.5 -XV3164:164 /211.7 -XV3165:165	—○ ME7+ —○ ME8+			430-KL698-BF04	Lüftung EG Freigabe	/206.7 -XV3162:162	—○ BF4A
		430-KL698-BM01	Laufueberw. Aussenluftventilator Frei	/212.1 -X3:33 /212.3	—○ ME9+ —○ ME10+			430-KL698-BF05	Freigabe Kaelte	/207.1 -X4:1	—○ BF5A
		430-KL698-BM02	Laufueberw. Fortluftventilator Frei	/212.5 -X3:36 /212.7	—○ ME11+ —○ ME12+				Frei	/207.3	—○ BF6A
			Aussenluftventilator Rep.- Schalter Frei	/213.1 -XV3105:105 /213.3	—○ ME13+ —○ ME14+				Frei	/207.5	—○ BF7A
			Fortluftventilator Rep.- Schalter Frei	/213.5 -XV3115:115 /213.7	—○ ME15+ —○ ME16+				Frei	/207.7	—○ BF8A
		430-KL698-WA04	Aussenluftfilter Frei	/214.1 -X3:39 /214.3	—○ ME17+ —○ ME18+				Frei	/208.1	—○ BF9A
		430-KL698-WA05	Abluftfilter Frei	/214.5 -X3:42 /214.7	—○ ME19+ —○ ME20+				Frei	/208.3	—○ BF10A
		430-KL698-BM06 430-KL698-ST06	Verdichter 1 Betriebsmeldung Niederdruck Kaelte	/215.1 -X3:10 /215.3 -X3:6	—○ ME21+ —○ ME22+				Frei	/208.5	—○ BF11A
		430-KL698-ST07 430-KL698-ST08	Hochdruck Kaelte Sammelstoerung Kaelte	/215.5 /215.7 -X3:13	—○ ME23+ —○ ME24+				Frei	/208.7	—○ BF12A
			Frost NH 1 Duschen Herren Frei	/216.1 -XV3153:153 /216.3	—○ ME25+ —○ ME26+				Pumpe NH 1 Duschen Herren Freigabe	/209.1 -XV349:49	—○ BF13A
			Frost NH 2 Duschen Damen Frei	/216.5 -XV3155:155 /216.7	—○ ME27+ —○ ME28+				Pumpe NH 2 Duschen Damen Freigabe	/209.3 -XV350:50	—○ BF14A
			Frei	/217.1 /217.3	—○ ME29+ —○ ME30+				Fernquittierung	/209.5 -XL02	—○ BF15A
		430-US110-ST03	Ueberspannungsschutz Sammelstoerung	/217.5 -XV337:37 /217.7 -XV339:39	—○ ME31+ —○ ME32+			430-US110-BF01	Sammelstoerung	/209.7 -XV342:42	—○ BF16A

-200N0
/200.0
29AC60
Mpl

	Datum	04.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

29AC60
Linie 01 Station 10
Modul 02

08192771

= DDC
+ F3



29AC60

Analoge Eingänge

Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
		430-HZ019-MW01	Vorlauftemperatur Primaer WT Süd 4 HK	/222.1 -X3:46	—○ MW1+
		430-HZ019-MW02	Ruecklauftemperatur Primaer WT Süd 4 HK	/222.2 -X3:51	—○ MW2+
		430-HZ019-MW03	Vorlauftemperatur Sekundaer WT Süd 4 HK	/222.4 -X3:56	—○ MW3+
		430-HZ019-MW04	Ruecklauftemperatur Sekundaer WT Süd 4 HK	/222.5 -X3:61	—○ MW4+
			Reserve	/222.7 -X3:66	—○ MW5+
			Reserve	/223.1 -X3:71	—○ MW6+
			Frei	/223.2	—○ MW7+
			Frei	/223.4	—○ MW8+
			Frei	/223.6	—○ MW9+
			Frei	/223.7	—○ MW10+

Analoge Ausgänge

Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
				/224.1	—○ AS1+
				/224.3	—○ AS2+
				/224.5	—○ AS3+
				/224.7	—○ AS4+
				/225.1	—○ AS5+
				/225.3	—○ AS6+
				/225.5	—○ AS7+
				/225.7	—○ AS8+

Zählwert Eingänge

Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
				Frei /238.1	—○ ZW1+
				Frei /238.3	—○ ZW2+

-220N0
/220.0
29AC60
Mpl

		Datum	04.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

29AC60
Linie 01 Station 10
Modul 03

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC
+ F3

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

29AC60				Digitale Eingänge				Digitale Ausgänge			
Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme	Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
			Frei Brandschutzklappe 1/OG/ZL/1 "Auf"	/230.1 /230.3 -XV3117:117	—○ ME1+ —○ ME2+			430-KL698-BF10	Brandschutzklappe 1/OG/ZL/1	/226.1 -XV3118:118	—○ BF1A
			Frei Brandschutzklappe 1/OG/AB/2 "Auf"	/230.5 /230.7 -XV3120:120	—○ ME3+ —○ ME4+			430-KL698-BF11	Brandschutzklappe 1/OG/AB/2	/226.3 -XV3121:121	—○ BF2A
			Frei Brandschutzklappe 1/OG/ZL/3 "Auf"	/231.1 /231.3 -XV3123:123	—○ ME5+ —○ ME6+			430-KL698-BF12	Brandschutzklappe 1/OG/ZL/3	/226.5 -XV3124:124	—○ BF3A
			Frei Brandschutzklappe 1/OG/AB/4 "Auf"	/231.5 /231.7 -XV3126:126	—○ ME7+ —○ ME8+			430-KL698-BF13	Brandschutzklappe 1/OG/AB/4	/226.7 -XV3127:127	—○ BF4A
			Frei Brandschutzklappe 1/OG/ZL/5 "Auf"	/232.1 /232.3 -XV3129:129	—○ ME9+ —○ ME10+			430-KL698-BF14	Brandschutzklappe 1/OG/ZL/5	/227.1 -XV3130:130	—○ BF5A
			Frei Brandschutzklappe 1/OG/AB/6 "Auf"	/232.5 /232.7 -XV3132:132	—○ ME11+ —○ ME12+			430-KL698-BF15	Brandschutzklappe 1/OG/AB/6	/227.3 -XV3133:133	—○ BF6A
			Frei Brandschutzklappe 1/OG/ZL/7 "Auf"	/233.1 /233.3 -XV3135:135	—○ ME13+ —○ ME14+			430-KL698-BF16	Brandschutzklappe 1/OG/ZL/7	/227.5 -XV3136:136	—○ BF7A
			Frei Brandschutzklappe 1/OG/AB/8 "Auf"	/233.5 /233.7 -XV3138:138	—○ ME15+ —○ ME16+			430-KL698-BF17	Brandschutzklappe 1/OG/AB/8	/227.7 -XV3139:139	—○ BF8A
			Frei Brandschutzklappe 2/OG/ZL/9 "Auf"	/234.1 /234.3 -XV3141:141	—○ ME17+ —○ ME18+			430-KL698-BF18	Brandschutzklappe 2/OG/ZL/9	/228.1 -XV3142:142	—○ BF9A
			Frei Brandschutzklappe 2/OG/AB/10 "Auf"	/234.5 /234.7 -XV3144:144	—○ ME19+ —○ ME20+			430-KL698-BF19	Brandschutzklappe 2/OG/AB/10	/228.3 -XV3145:145	—○ BF10A
			Frei Brandschutzklappe 2/OG/ZL/5 "Auf"	/235.1 /235.3 -XV3147:147	—○ ME21+ —○ ME22+				Brandschutzklappe 2/OG/ZL/5	/228.5 -XV3148:148	—○ BF11A
			Frei Brandschutzklappe 2/OG/AB/6 "Auf"	/235.5 /235.7 -XV3150:150	—○ ME23+ —○ ME24+				Brandschutzklappe 2/OG/AB/6	/228.7 -XV3151:151	—○ BF12A
			Frei Frei	/236.1 /236.3	—○ ME25+ —○ ME26+				Frei	/229.1	—○ BF13A
			Frei Frei	/236.5 /236.7	—○ ME27+ —○ ME28+				Frei	/229.3	—○ BF14A
			Frei Frei	/237.1 /237.3	—○ ME29+ —○ ME30+				Frei	/229.5	—○ BF15A
			Frei Frei	/237.5 /237.7	—○ ME31+ —○ ME32+				Frei	/229.7	—○ BF16A

-220N0
/220.0
29AC60
Mpl

Datum	04.09.2019
Bearb	PMetzinger
Gepr	
Änderung	Datum
	Name
	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

29AC60
Linie 01 Station 10
Modul 03

08192771
SONNTAG
Energie- und Aklertechnik GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	313
Bl	317

29AC60

Analoge Eingänge

Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
		430-HZ020-MW01	Vorlauftemperatur Primaer Wärmetauscher	/242.1 -X3:76	—○ MW1+
		430-HZ020-MW02	Ruecklauftemperatur Primaer Wärmetauscher	/242.2 -X3:81	—○ MW2+
		430-HZ020-MW03	Vorlauftemperatur Sekundaer Wärmetauscher	/242.4 -X3:86	—○ MW3+
		430-HZ020-MW04	Ruecklauftemperatur Sekundaer Wärmetauscher	/242.5 -X3:91	—○ MW4+
		430-HZ021-MW01	Vorlauftemperatur VE Lackierung	/242.7 -X3:96	—○ MW5+
		430-HZ021-MW02	Ruecklauftemperatur VE Lackierung	/243.1 -X3:101	—○ MW6+
		430-HZ022-MW01	Vorlauftemperatur RLT Sozialbereich	/243.2 -X3:105	—○ MW7+
		430-HZ022-MW02	Ruecklauftemperatur RLT Sozialbereich	/243.4 -X3:108	—○ MW8+
		430-HZ023-MW01	Vorlauftemperatur RLT Labor	/243.6 -X3:111	—○ MW9+
		430-HZ023-MW02	Ruecklauftemperatur RLT Labor	/243.7 -X3:114	—○ MW10+

Analoge Ausgänge

Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
		430-HZ021-SM01	Pumpe 1 VE Lackierung Sollwert	/244.1 -XV3172:172	—○ AS1+
		430-HZ021-SM02	Pumpe 2 VE Lackierung Sollwert	/244.3 -XV3174:174	—○ AS2+
		430-HZ022-SM01	Pumpe RLT Sozialbereich Sollwert	/244.5 -XV3176:176	—○ AS3+
		430-HZ022-SM02	Regelventil RLT Sozialbereich	/244.7 -X6:80	—○ AS4+
		430-HZ023-SM01	Pumpe 1 RLT Labor Sollwert	/245.1 -XV3178:178	—○ AS5+
		430-HZ023-SM02	Pumpe 2 RLT Labor Sollwert	/245.3 -XV3180:180	—○ AS6+
		430-HZ024-SM01	Pumpe HK Penthouse Sollwert	/245.5 -XV3182:182	—○ AS7+
		430-HZ024-SM02	Regelventil HK Penthouse	/245.7 -X6:88	—○ AS8+

Zählwert Eingänge

Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
			Frei	/258.1	—○ ZW1+
			Frei	/258.3	—○ ZW2+

-240N0
/240.0
29AC60
Mpl

		Datum	05.09.2019
		Bearb	PMetzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Ürspr



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

29AC60
Linie 01 Station 10
Modul 04

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	314
Bl	317

29AC60

Digitale Eingänge				Digitale Ausgänge							
Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme	Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
			Pumpe 1 VE Lackierung Störung	/250.1 -XV364:64	—○ ME1+			430-HZ021-BF01	Pumpe 1 VE Lackierung	/246.1 -XV361:61	—○ BF1A
			Pumpe 1 VE Lackierung Betrieb	/250.3 -XV362:62	—○ ME2+						
			Pumpe 2 VE Lackierung Störung	/250.5 -XV370:70	—○ ME3+			430-HZ021-BF02	Pumpe 2 VE Lackierung	/246.3 -XV366:66	—○ BF2A
			Pumpe 2 VE Lackierung Betrieb	/250.7 -XV367:67	—○ ME4+						
			Pumpe RLT Sozialbereich Störung	/251.1 -XV374:74	—○ ME5+			430-HZ022-BF01	Pumpe RLT Sozialbereich	/246.5 -XV371:71	—○ BF3A
			Pumpe RLT Sozialbereich Betrieb	/251.3 -XV372:72	—○ ME6+						
			Frei	/251.5	—○ ME7+				Frei	/246.7	—○ BF4A
			Frei	/251.7	—○ ME8+						
			Pumpe 1 RLT Labor Störung	/252.1 -XV379:79	—○ ME9+			430-HZ023-SB01	Pumpe 1 RLT Labor	/247.1 -XV376:76	—○ BF5A
			Pumpe 1 RLT Labor Betrieb	/252.3 -XV377:77	—○ ME10+						
			Pumpe 2 RLT Labor Störung	/252.5 -XV384:84	—○ ME11+			430-HZ023-SB02	Pumpe 2 RLT Labor	/247.3 -XV381:81	—○ BF6A
			Pumpe 2 RLT Labor Betrieb	/252.7 -XV382:82	—○ ME12+						
			Pumpe HK Penthouse Störung	/253.1 -XV389:89	—○ ME13+			430-HZ024-BF01	Pumpe HK Penthouse	/247.5 -XV386:86	—○ BF7A
			Pumpe HK Penthouse Betrieb	/253.3 -XV387:87	—○ ME14+						
			Frei	/253.5	—○ ME15+				Frei	/247.7	—○ BF8A
			Frei	/253.7	—○ ME16+						
			Frei	/254.1	—○ ME17+				Frei	/248.1	—○ BF9A
			Frei	/254.3	—○ ME18+						
			Frei	/254.5	—○ ME19+				Frei	/248.3	—○ BF10A
			Frei	/254.7	—○ ME20+						
			Frei	/255.1	—○ ME21+				Frei	/248.5	—○ BF11A
			Frei	/255.3	—○ ME22+						
			Frei	/255.5	—○ ME23+				Frei	/248.7	—○ BF12A
			Frei	/255.7	—○ ME24+						
			Frei	/256.1	—○ ME25+				Frei	/249.1	—○ BF13A
			Frei	/256.3	—○ ME26+						
			Druckschalter WRG Vereisungsschutz	/256.5 -172K8:24	—○ ME27+				Frei	/249.3	—○ BF14A
			Frei	/256.7	—○ ME28+						
		430-US110-ST01	Spannungsüberwachung 24V	/257.1 -XV329:29	—○ ME29+				Frei	/249.5	—○ BF15A
		430-US110-ST02	Spannungsüberwachung 230V	/257.3 -XV319:19	—○ ME30+						
		430-US110-ST04	Phaseneüberwachung	/257.5 -XV344:44	—○ ME31+				Frei	/249.7	—○ BF16A
		430-US110-AL01	Spannungsüberwachung USV	/257.7 -XV336:36	—○ ME32+						

-240N0
/240.0
29AC60
Mpl

Datum	05.09.2019
Bearb	PMetzinger
Gepr	
Änderung	Datum Name Urspr



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

29AC60
Linie 01 Station 10
Modul 04

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	315
Bl	317

29AC60

Analoge Eingänge

Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
		430-HZ024-MW01	Vorlauftemperatur HK Penthouse	/262.1 -X3:118	—○ MW1+
		430-HZ024-MW02	Ruecklauftemperatur HK Penthouse	/262.2 -X3:123	—○ MW2+
		430-HZ017-MW01	Vorlauftemperatur Primaer WT Nord 4	/262.4 -X3:128	—○ MW3+
		430-HZ017-MW02	Ruecklauftemperatur Primaer WT Nord 4	/262.5 -X3:133	—○ MW4+
		430-HZ017-MW03	Vorlauftemperatur Sekundaer WT Nord 4	/262.7 -X3:138	—○ MW5+
		430-HZ017-MW04	Ruecklauftemperatur Sekundaer WT Nord 4	/263.1 -X3:143	—○ MW6+
		430-HZ018-MW01	Vorlauftemperatur Primaer WT Nord 5	/263.2 -X3:147	—○ MW7+
		430-HZ018-MW02	Ruecklauftemperatur Primaer WT Nord 5	/263.4 -X3:150	—○ MW8+
		430-HZ018-MW03	Vorlauftemperatur Sekundaer WT Nord 5	/263.6 -X3:153	—○ MW9+
		430-HZ018-MW04	Ruecklauftemperatur Sekundaer WT Nord 5	/263.7 -X3:156	—○ MW10+

Analoge Ausgänge

Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
		430-HZ017-SM01	Regelventil HK WT Nord 4	/264.1 -264U0:1+	—○ AS1+
		430-HZ018-SM01	Regelventil HK WT Nord 5	/264.2 -264U0:5+	—○ AS2+
		430-HZ019-SM01	Regelventil HK WT Süd 4	/264.3 -264U0:5+	—○ AS3+
		430-HZ023-SM03	Regelventil HK RLT Labor	/264.7 -X6:96	—○ AS4+
		430-HZ017-SM02	Regelventil klein	/265.1 -265U1:1+	—○ AS5+
		430-HZ018-SM02	Regelventil klein	/265.2 -265U1:5+	—○ AS6+
		430-HZ019-SM02	Regelventil klein	/265.3 -265U1:5+	—○ AS7+
			Frei	/265.7	—○ AS8+

Zählwert Eingänge

Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme
			Frei	/278.1	—○ ZW1+
			Frei	/278.3	—○ ZW2+

-260N0
/260.0
29AC60
Mpl

		Datum	27.07.2021
		Bearb	p.metzinger
		Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

29AC60
Linie 01 Station 10
Modul 05

08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	
+ F3	
Blatt	316
Bl	317

29AC60

Digitale Eingänge				Digitale Ausgänge									
Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme	Klemme	Seite	FG-Adresse	FG-Text	BMK	Klemme		
			WT Nord 4 HK - STB 1 Störung	/270.1	-161K2:24	—○				Frei	/266.1	—○	BF1A
			WT Nord 4 HK - STB 2 Störung	/270.3	-161K5:24	—○							
			WT Nord 4 HK - Max. Druck 1	/270.5	-162K2:24	—○				Frei	/266.3	—○	BF2A
			WT Nord 4 HK - Max. Druck 2	/270.7	-162K5:24	—○							
			WT Nord 4 HK - Min. Druck	/271.1	-162K8:24	—○				Frei	/266.5	—○	BF3A
			Frei	/271.3		—○							
			Frei	/271.5		—○				Frei	/266.7	—○	BF4A
			Frei	/271.7		—○							
			WT Nord 5 HK - STB 1 Störung	/272.1	-164K2:24	—○				Frei	/267.1	—○	BF5A
			WT Nord 5 HK - STB 2 Störung	/272.3	-164K5:24	—○							
			WT Nord 5 HK - Max. Druck 1	/272.5	-165K2:24	—○				Frei	/267.3	—○	BF6A
			WT Nord 5 HK - Max. Druck 2	/272.7	-165K5:24	—○							
			WT Nord 5 HK - Min. Druck	/273.1	-165K8:24	—○				Frei	/267.5	—○	BF7A
			Frei	/273.3		—○							
			Frei	/273.5		—○				Frei	/267.7	—○	BF8A
			Frei	/273.7		—○							
			WT Süd 4 HK - STB 1 Störung	/274.1	-167K2:24	—○				Frei	/268.1	—○	BF9A
			WT Süd 4 HK - STB 2 Störung	/274.3	-167K5:24	—○							
			WT Süd 4 HK - Max. Druck 1	/274.5	-168K2:24	—○				Frei	/268.3	—○	BF10A
			WT Süd 4 HK - Max. Druck 2	/274.7	-168K5:24	—○							
			WT Süd 4 HK - Min. Druck	/275.1	-168K8:24	—○				Frei	/268.5	—○	BF11A
			Frei	/275.3		—○							
			Frei	/275.5		—○				Frei	/268.7	—○	BF12A
			Frei	/275.7		—○							
			Frei	/276.1		—○				Frei	/269.1	—○	BF13A
			Frei	/276.3		—○							
			Frei	/276.5		—○				Frei	/269.3	—○	BF14A
			Frei	/276.7		—○							
			Frei	/277.1		—○				Frei	/269.5	—○	BF15A
			Frei	/277.3		—○							
			Frei	/277.5		—○				Frei	/269.7	—○	BF16A
			Frei	/277.7		—○							

-260N0
/260.0
29AC60
Mpl

	Datum	05.09.2019
	Bearb	PMetzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

29AC60
Linie 01 Station 10
Modul 05


08192771
SONNTAG
Elektro- und Automatisierung GmbH

= DDC	Blatt	317
+ F3	Bl	317

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge <small>ME</small>	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F1-PE <small>(08192771.S1)</small>	1 <small>Stück</small>	Schutzleiter-Reihenklemme	UT 16-PE	Phoenix Contact	3044212
=LST+F1-PE <small>(08192771.S1)</small>	1 <small>Stück</small>	Schutzleiter-Reihenklemme	UT 16-PE	Phoenix Contact	3044212
=LST+F1-PE <small>(08192771.S1)</small>	1 <small>Stück</small>	Schutzleiter-Reihenklemme	UT 16-PE	Phoenix Contact	3044212
=LST+F1-TSSKL1 <small>(08192771.S1)</small>	1 <small>Stück</small>	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH	Phoenix Contact	1201099
=LST+F1-TSSKL1 <small>(08192771.S1)</small>	1 <small>Stück</small>	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH	Phoenix Contact	1201099
=LST+F1-TSSKL2 <small>(08192771.S1)</small>	1 <small>Stück</small>	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH	Phoenix Contact	1201099
=LST+F1-TSSKL2 <small>(08192771.S1)</small>	1 <small>Stück</small>	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH	Phoenix Contact	1201099
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.5</small>	1 <small>Stück</small>	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.5</small>	1 <small>Stück</small>	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.6</small>	1 <small>Stück</small>	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.0</small>	1 <small>Stück</small>	Hochstromklemme	PTPOWER 35	Phoenix Contact	3212064
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.0</small>	1 <small>Stück</small>	Steckbrücke, Polzahl 2, für ST 35, 101A zum Querbrücken in Klemmenmitte	FBS 2-16	Phoenix Contact	3005963
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.0</small>	1 <small>Stück</small>	Hochstromklemme	PTPOWER 35	Phoenix Contact	3212064
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.1</small>	1 <small>Stück</small>	Hochstromklemme	PTPOWER 35	Phoenix Contact	3212064
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.1</small>	1 <small>Stück</small>	Steckbrücke, Polzahl 2, für ST 35, 101A zum Querbrücken in Klemmenmitte	FBS 2-16	Phoenix Contact	3005963
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.1</small>	1 <small>Stück</small>	Hochstromklemme	PTPOWER 35	Phoenix Contact	3212064
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.1</small>	1 <small>Stück</small>	Hochstromklemme	PTPOWER 35	Phoenix Contact	3212064
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.1</small>	1 <small>Stück</small>	Steckbrücke, Polzahl 2, für ST 35, 101A zum Querbrücken in Klemmenmitte	FBS 2-16	Phoenix Contact	3005963
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.1</small>	1 <small>Stück</small>	Hochstromklemme	PTPOWER 35	Phoenix Contact	3212064
=LST+F1-X0 <small>=LST+F1/1.1</small>	1 <small>Stück</small>	Hochstromklemme	PTPOWER 35 BU	Phoenix Contact	3212065

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stückliste																					
Benennung Schaltplan-Position		Menge ME	Bezeichnung		Artikelnummer		Hersteller		Bestellnummer												
=LST+F1-X0 =LST+F1/1.1		1 Stück	Steckbrücke, Polzahl 2, für ST 35, 101A zum Querbrücken in Klemmenmitte		FBS 2-16		Phoenix Contact		3005963												
=LST+F1-X0 =LST+F1/1.1		1 Stück	Hochstromklemme		PTPOWER 35 BU		Phoenix Contact		3212065												
=LST+F1-X0 =LST+F1/1.1		1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme		PTPOWER 35-PE		Phoenix Contact		3212066												
=LST+F1-X0 =LST+F1/1.3		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 16 N		Phoenix Contact		3212138												
=LST+F1-X0 =LST+F1/1.3		1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme		PT 16 N-PE		Phoenix Contact		3212147												
=LST+F1-X0 (08192771.S1)		1 Stück	Endhalter		CLIPFIX 35		Phoenix Contact		3022218												
=LST+F1-X0 (08192771.S1)		1 Stück	Endhalter		CLIPFIX 35		Phoenix Contact		3022218												
=LST+F1-X0VAC =LST+F1/8.1		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=LST+F1-X0VAC =LST+F1/8.1		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=LST+F1-X1 =LST+F1/15.0		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5		Phoenix Contact		3209510												
=LST+F1-X1 =LST+F1/15.1		1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau		PT 2,5 BU		Phoenix Contact		3209523												
=LST+F1-X1 =LST+F1/15.1		1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme		PT 2,5-PE		Phoenix Contact		3209536												
=LST+F1-X1 =LST+F1/15.2		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5		Phoenix Contact		3209510												
=LST+F1-X1 =LST+F1/15.3		1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau		PT 2,5 BU		Phoenix Contact		3209523												
=LST+F1-X1 =LST+F1/15.3		1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme		PT 2,5-PE		Phoenix Contact		3209536												
=LST+F1-X1 =LST+F1/15.4		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5		Phoenix Contact		3209510												
=LST+F1-X1 =LST+F1/15.4		1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau		PT 2,5 BU		Phoenix Contact		3209523												
=LST+F1-X1 =LST+F1/15.5		1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme		PT 2,5-PE		Phoenix Contact		3209536												
=LST+F1-X1 =LST+F1/16.0		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5		Phoenix Contact		3209510												
=LST+F1-X1 =LST+F1/16.1		1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau		PT 2,5 BU		Phoenix Contact		3209523												
1																					
				Datum 27.07.2021				Premium Aerotec Augsburg		Artikelstückliste		08192771		= STUECK							
				Bearb p.metzinger				Umbau Halle 430													
Änderung		Datum		Name				ISP110 Heizung / RLT Nebenräume								SONNTAG		Blatt 2		Bl 44	

Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F1-X1 =LST+F1/16.1	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=LST+F1-X1 =LST+F1/16.2	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X1 =LST+F1/16.3	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-X1 =LST+F1/16.3	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=LST+F1-X1 =LST+F1/16.4	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X1 =LST+F1/16.4	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-X1 =LST+F1/16.5	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=LST+F1-X1 =LST+F1/20.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X1 =LST+F1/20.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X1 =LST+F1/20.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X1 =LST+F1/20.1	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-X1 =LST+F1/20.1	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=LST+F1-X1 =LST+F1/21.0	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X1 =LST+F1/21.1	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-X1 =LST+F1/21.1	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=LST+F1-X1 =LST+F1/21.4	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X1 =LST+F1/21.4	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-X1 =LST+F1/21.5	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=LST+F1-X1 (08192771.S1)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F1-X1 (08192771.S1)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218

2

4

	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771

= STUECK

SONNTAG

Blatt

3

Bl

44

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste


Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F1-X1 (08192771.S1)	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3030514
=LST+F1-X1 (08192771.S1)	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3030514
=LST+F1-X4 =LST+F1/4.8	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156
=LST+F1-X4 =LST+F1/4.8	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156
=LST+F1-X4 =LST+F1/4.8	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156
=LST+F1-X4 =LST+F1/4.8	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-TWIN-PE	Phoenix Contact	3209565
=LST+F1-X4 (08192771.S1)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F1-X4 (08192771.S1)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F1-X7 =LST+F1/15.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X7 =LST+F1/15.2	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X7 =LST+F1/15.2	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=LST+F1-X7 =LST+F1/15.3	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X7 =LST+F1/15.3	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X7 =LST+F1/15.4	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=LST+F1-X7 =LST+F1/15.5	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X7 =LST+F1/15.5	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X7 =LST+F1/15.6	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=LST+F1-X7 =LST+F1/16.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X7 =LST+F1/16.2	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=LST+F1-X7 =LST+F1/16.2	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536

Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge <small>ME</small>	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F1-XA =LST+F1/6	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156
=LST+F1-XA =LST+F1/6	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156
=LST+F1-XA =LST+F1/6	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156
=LST+F1-XA (08192771.S1)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F1-XA (08192771.S1)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F1-XL02 =LST+F1/6.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F1-XL02 =LST+F1/6.2	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F1-XL011 =LST+F1/6.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F1-XL011 =LST+F1/6.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F1-XL012 =LST+F1/6.3	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F1-XL012 =LST+F1/6.3	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F1-XL013 =LST+F1/6.4	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F1-XL013 =LST+F1/6.5	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F1-XN =LST+F1/1.7	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 16 N BU	Phoenix Contact	3212142
=LST+F1-XN =LST+F1/1.7	1 Stück	Reduzierbrücke für ST 16 und ST2,5; ST4; PT2,5 Einseitige Einsp. max. 40A, Mitteneinsp. max. 80A	RB ST 16-(2,5/4)	Phoenix Contact	3030886
=LST+F1-XN =LST+F1/1.7	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-XN =LST+F1/1.7	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-XN =LST+F1/1.7	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-XN =LST+F1/1.7	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-XN =LST+F1/1.7	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523

Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F1-XN =LST+F1/1.8	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-XN =LST+F1/1.8	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-XN =LST+F1/1.8	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-XN =LST+F1/1.8	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F1-XN (08192771.S1)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F1-XN (08192771.S1)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F1-XV2_1-10 (08192771.S1)	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F1-XV2_1-10 (08192771.S1)	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F1-XV2_11-20 (08192771.S1)	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F1-XV2_11-20 (08192771.S1)	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F1-XV2_21-30 (08192771.S1)	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F1-XV2_21-30 (08192771.S1)	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F1-XV2_31-40 (08192771.S1)	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F1-XV2_31-40 (08192771.S1)	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F1-XV2_41-50 (08192771.S1)	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F1-XV2_41-50 (08192771.S1)	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F1-1F2 =LST+F1/1.2	1 Stück	Überspannungsableiter Typ 2	VAL-SEC-T2-3S-350-FM	Phoenix Contact	2905340
=LST+F1-1F5 =LST+F1/1.5	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 10A B10A, 10kA	5SY4110-6	Siemens	5SY41106
=LST+F1-1Q0 =LST+F1/1.0	1 Stück	Hauptschalter Einbau IP65 Not-Aus-Schalter (Drehgriff signalorange)	NLT63	Sontheimer	NLT63/3E/Z33
=LST+F1-2E2 =LST+F1/2.2	1 Stück	Schaltschrankleuchte ab 800mm 18 Watt mit Türkontaktschalter, Steckdose, Schalter	2BS-18EU-T	Ing.-Büro Böhm	2BS-18EU-T

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stückliste																					
Benennung Schaltplan-Position		Menge ME	Bezeichnung								Artikelnummer		Hersteller		Bestellnummer						
=LST+F1-2E2 =LST+F1/2.2		1 Stück	Netzzuleitung Schaltschrankleuchte mit Buchse / 350 cm / orange / 3x 1,5mm ²								2BS-N-35		Ing.-Büro Böhm		2BS-N-35						
=LST+F1-2F2 =LST+F1/2.2		1 Stück	Fehlerstromschutzschalter incl. LS-Schalter 30mA/16A, 2pol.								5SU1354-6KK16		Siemens		5SU13546KK16						
=LST+F1-2F3 =LST+F1/2.2		1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA								5SY4106-6		Siemens		5SY41066						
=LST+F1-2F7 =LST+F1/2.7		1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 10A B10A, 10kA								5SY4110-6		Siemens		5SY41106						
=LST+F1-2M7 =LST+F1/2.7		1 Stück	Filterlüfter 230V, 105/120 m ³ /h, IP54 RAL 7035								SK3239.100		Rittal		SK 3239100						
=LST+F1-2S7 =LST+F1/2.7		1 Stück	Kleinthermostat 230V AC Thermostat Funktion "kühlen"								3150-2060-02U30		Häwa		3150-2060-02U30						
=LST+F1-2X1 =LST+F1/2.2		1 Stück	Stecker 3polig Anschluß Schaltschrankleuchte								MSTB2,5/3-ST-5,08		Phoenix Contact		1757022						
=LST+F1-2X1 =LST+F1/2.2		1 Stück	Steckblock für Schienenmontage, 3polig								UMSTBVK 2,5/3-G-5,08		Phoenix Contact		1788127						
=LST+F1-2X7 =LST+F1/2.7		1 Stück	Stecker 3polig Anschluß Schaltschrankleuchte								MSTB2,5/3-ST-5,08		Phoenix Contact		1757022						
=LST+F1-2X7 =LST+F1/2.7		1 Stück	Steckblock für Schienenmontage, 3polig								UMSTBVK 2,5/3-G-5,08		Phoenix Contact		1788127						
=LST+F1-3A6 =LST+F1/3.6		1 Stück	Phasenfolgerelais Versorgungsspg. 200-500VAC								EMR4-F500-2		EATON		221784						
=LST+F1-3F1 =LST+F1/3.1		1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA								5SY4106-6		Siemens		5SY41066						
=LST+F1-3F2 =LST+F1/3.2		1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA								5SY4106-6		Siemens		5SY41066						
=LST+F1-3F3 =LST+F1/3.3		1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA								5SY4106-6		Siemens		5SY41066						
=LST+F1-3F5 =LST+F1/3.5		1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA								5SY4106-6		Siemens		5SY41066						
=LST+F1-3F6 =LST+F1/3.6		1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA								5SY4106-6		Siemens		5SY41066						
=LST+F1-3F7 =LST+F1/3.7		1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA								5SY4106-6		Siemens		5SY41066						
=LST+F1-3P1 =LST+F1/3.1		1 Stück	Leuchtmelder weiß hoch, konisch								M22-LH-W		EATON		216778						
=LST+F1-3P1 =LST+F1/3.1		1 Stück	Befestigungsadapter								M22-A		EATON		216374						
=LST+F1-3P1 =LST+F1/3.1		1 Stück	LED-Element weiß Frontbefestigung, 230VAC								M22-LED230-W		EATON		216563						
7																					
		Datum		27.07.2021				Premium Aerotec Augsburg		Artikelstückliste		08192771		= STUECK							
		Bearb		p.metzinger				Umbau Halle 430								+					
Änderung		Datum		Name				Urspr				ISP110 Heizung / RLT Nebenräume				SONNTAG		Blatt		8	
														Bl		44					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F1-3P1 =LST+F1/3.1	1 Stück	Schildträger ohne Schild IP66	M22S-ST-X	EATON	216392
=LST+F1-3P2 =LST+F1/3.2	1 Stück	Leuchtmelder weiß hoch, konisch	M22-LH-W	EATON	216778
=LST+F1-3P2 =LST+F1/3.2	1 Stück	Befestigungsadapter	M22-A	EATON	216374
=LST+F1-3P2 =LST+F1/3.2	1 Stück	LED-Element weiß Frontbefestigung, 230VAC	M22-LED230-W	EATON	216563
=LST+F1-3P2 =LST+F1/3.2	1 Stück	Schildträger ohne Schild IP66	M22S-ST-X	EATON	216392
=LST+F1-3P3 =LST+F1/3.3	1 Stück	Leuchtmelder weiß hoch, konisch	M22-LH-W	EATON	216778
=LST+F1-3P3 =LST+F1/3.3	1 Stück	Befestigungsadapter	M22-A	EATON	216374
=LST+F1-3P3 =LST+F1/3.3	1 Stück	LED-Element weiß Frontbefestigung, 230VAC	M22-LED230-W	EATON	216563
=LST+F1-3P3 =LST+F1/3.3	1 Stück	Schildträger ohne Schild IP66	M22S-ST-X	EATON	216392
=LST+F1-3P7 =LST+F1/3.7	1 Stück	Leuchtmelder weiß hoch, konisch	M22-LH-W	EATON	216778
=LST+F1-3P7 =LST+F1/3.7	1 Stück	Befestigungsadapter	M22-A	EATON	216374
=LST+F1-3P7 =LST+F1/3.7	1 Stück	LED-Element weiß Frontbefestigung, 230VAC	M22-LED230-W	EATON	216563
=LST+F1-3P7 =LST+F1/3.7	1 Stück	Schildträger ohne Schild IP66	M22S-ST-X	EATON	216392
=LST+F1-4K1T =LST+F1/4.1	1 Stück	Multifunktionsrelais 0,05s ... 60h 1W	ETR4-69- A	EATON	031891
=LST+F1-4K3 =LST+F1/4.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688
=LST+F1-4K3 =LST+F1/4.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934
=LST+F1-4K7 =LST+F1/4.7	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688
=LST+F1-4K7 =LST+F1/4.7	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934
=LST+F1-4P2 =LST+F1/4.2	1 Stück	LED-Element rot Frontbefestigung, 230VAC	M22-LED230-R	EATON	216564
=LST+F1-4S1 =LST+F1/4.1	1 Stück	Leuchtdrucktaste rot flach rastend	M22-DRL-R	EATON	216946

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F1-4S1 =LST+F1/4.1	1 Stück	Kontaktelement mit Schraubklemmen Frontbefestigung	M22-K01	EATON	216378
=LST+F1-4S1 =LST+F1/4.1	1 Stück	Schildträger ohne Schild IP66	M22S-ST-X	EATON	216392
=LST+F1-4S1 =LST+F1/4.1	1 Stück	Befestigungsadapter	M22-A	EATON	216374
=LST+F1-5F1 =LST+F1/5.1	1 Stück	Transformatorschutzschalter Mit Überlast- und Kurzschlußauslösern	PKZM0-1.6-T	EATON	088912
=LST+F1-5F1 =LST+F1/5.1	1 Stück	Hilfsschalter Normal Anbaubar auf PKZM	NHI-E-11-PKZO	EATON	082882
=LST+F1-5F4 =LST+F1/5.4	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 2A C2A, 10kA	5SY4102-7	Siemens	5SY41027
=LST+F1-5F4 =LST+F1/5.4	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F1-5F5 =LST+F1/5.5	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 2A C2A, 10kA	5SY4102-7	Siemens	5SY41027
=LST+F1-5F5 =LST+F1/5.5	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F1-5F6 =LST+F1/5.6	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 2A C2A, 10kA	5SY4102-7	Siemens	5SY41027
=LST+F1-5F6 =LST+F1/5.6	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F1-5T1 =LST+F1/5.1	1 Stück	Steuertransformator 400VA 400V +/- 5% /230V 400VA	2813	Habermann	HA2813
=LST+F1-7F1 =LST+F1/7.1	1 Stück	Transformatorschutzschalter Mit Überlast- und Kurzschlußauslösern	PKZM0-1.0-T	EATON	088911
=LST+F1-7F1 =LST+F1/7.1	1 Stück	Hilfsschalter Normal Anbaubar auf PKZM	NHI-E-11-PKZO	EATON	082882
=LST+F1-7F3 =LST+F1/7.3	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 3A C3A, 10kA	5SY4103-7	Siemens	5SY41037
=LST+F1-7F3 =LST+F1/7.3	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F1-7F4 =LST+F1/7.4	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A C6A, 10kA	5SY4106-7	Siemens	5SY41067
=LST+F1-7F4 =LST+F1/7.4	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F1-7T1 =LST+F1/7.1	1 Stück	Steuertransformator 250VA 400V +/- 5% / 24V 250VA	2841	Habermann	HA2841
=LST+F1-9F1 =LST+F1/9.1	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 10A B10A, 10kA	5SY4110-6	Siemens	5SY41106

9

11

	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771

= STUECK

SONNTAG

Blatt 10
Bl 44

Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge <small>ME</small>	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F1-9F1 =LST+F1/9.1	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F1-9G0 =LST+F1/9.0	1 Stück	Primär getaktete Stromversorgung 10A 1-phasig	QUINT-PS-100-240AC/24/10	Phoenix Contact	2938604
=LST+F1-9U3 =LST+F1/9.3	1 Stück	Unterbrechungsfreie Stromversorgung 20A primär getaktet, ohne Akku	QUINT-DC-UPS/24DC/20	Phoenix Contact	2866239
=LST+F1-9U6 =LST+F1/9.6	1 Stück	Akku-Modul 3,4 Ah Pufferzeit siehe Tabelle	QUINT-BAT/24DC/3,4AH	Phoenix Contact	2866349
=LST+F1-10F5 =LST+F1/10.5	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 4A C4A, 10kA	5SY4104-7	Siemens	5SY41047
=LST+F1-10F5 =LST+F1/10.5	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F1-10F6 =LST+F1/10.6	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 4A C4A, 10kA	5SY4104-7	Siemens	5SY41047
=LST+F1-10F6 =LST+F1/10.6	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F1-10F7 =LST+F1/10.7	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 3A C3A, 10kA	5SY4103-7	Siemens	5SY41037
=LST+F1-10F7 =LST+F1/10.7	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F1-10U2 =LST+F1/10.2	1 Stück	Überspannungsschutzgerät Typ 3 für 1-phasige Stromversorgungsnetze	PLT-SEC-T3-24-FM-UT	Phoenix Contact	2907916
=LST+F1-15F0 =LST+F1/15.0	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA	5SY4106-6	Siemens	5SY41066
=LST+F1-15F2 =LST+F1/15.2	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA	5SY4106-6	Siemens	5SY41066
=LST+F1-15F4 =LST+F1/15.4	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA	5SY4106-6	Siemens	5SY41066
=LST+F1-16F0 =LST+F1/16.0	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA	5SY4106-6	Siemens	5SY41066
=LST+F1-16F2 =LST+F1/16.2	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA	5SY4106-6	Siemens	5SY41066
=LST+F1-16F4 =LST+F1/16.4	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA	5SY4106-6	Siemens	5SY41066
=LST+F1-20F1 =LST+F1/20.1	1 Stück	Leitungsschutzschalter 3-polig 16A B16A, 10kA	5SY4316-6	Siemens	5SY43166
=LST+F1-21F0 =LST+F1/21.0	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA	5SY4106-6	Siemens	5SY41066
=LST+F1-21F4 =LST+F1/21.4	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 6A B6A, 10kA	5SY4106-6	Siemens	5SY41066

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stückliste									
Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer				
=LST+F1-21Q2 =LST+F1/21.2	1 Stück	Leistungsschütz 3kW 3H, 1S,	DILM7-10(230VAC)	EATON	276550				
=LST+F1-21Q6 =LST+F1/21.6	1 Stück	Leistungsschütz 3kW 3H, 1S,	DILM7-10(230VAC)	EATON	276550				
=LST+F2-PE (08192771.S2)	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	UT 16-PE	Phoenix Contact	3044212				
=LST+F2-PE (08192771.S2)	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	UT 16-PE	Phoenix Contact	3044212				
=LST+F2-PE (08192771.S2)	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	UT 16-PE	Phoenix Contact	3044212				
=LST+F2-TSSKL21 (08192771.S2)	1 Stück	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH	Phoenix Contact	1201099				
=LST+F2-TSSKL21 (08192771.S2)	1 Stück	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH	Phoenix Contact	1201099				
=LST+F2-TSSKL22 (08192771.S2)	1 Stück	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH	Phoenix Contact	1201099				
=LST+F2-TSSKL22 (08192771.S2)	1 Stück	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH	Phoenix Contact	1201099				
=LST+F2-X0VAC =LST+F2/54.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578				
=LST+F2-X0VAC =LST+F2/54.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578				
=LST+F2-X1 =LST+F2/60.0	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510				
=LST+F2-X1 =LST+F2/60.1	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523				
=LST+F2-X1 =LST+F2/60.1	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536				
=LST+F2-X1 =LST+F2/61.0	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510				
=LST+F2-X1 =LST+F2/61.1	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523				
=LST+F2-X1 =LST+F2/61.1	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536				
=LST+F2-X1 =LST+F2/62.0	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510				
=LST+F2-X1 =LST+F2/62.1	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523				
=LST+F2-X1 =LST+F2/62.1	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536				
11									
			Datum	27.07.2021			08192771		= STUECK
			Bearb	p.metzinger					+
			Gepr				SONNTAG		Blatt
Änderung			Datum	Name	Urspr			Bl	
								12	
								44	




Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771
SONNTAG
Energie- und Automation GmbH

= STUECK
+
Blatt 12
Bl 44

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stückliste																					
Benennung Schaltplan-Position		Menge ME	Bezeichnung								Artikelnummer		Hersteller		Bestellnummer						
=LST+F2-X1 =LST+F2/63.0		1 Stück	Durchgangsklemme								PT 2,5		Phoenix Contact		3209510						
=LST+F2-X1 =LST+F2/63.1		1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau								PT 2,5 BU		Phoenix Contact		3209523						
=LST+F2-X1 =LST+F2/63.1		1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme								PT 2,5-PE		Phoenix Contact		3209536						
=LST+F2-X1 =LST+F2/64.0		1 Stück	Durchgangsklemme								PT 2,5		Phoenix Contact		3209510						
=LST+F2-X1 =LST+F2/64.1		1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau								PT 2,5 BU		Phoenix Contact		3209523						
=LST+F2-X1 =LST+F2/64.1		1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme								PT 2,5-PE		Phoenix Contact		3209536						
=LST+F2-X1 =LST+F2/65.0		1 Stück	Durchgangsklemme								PT 2,5		Phoenix Contact		3209510						
=LST+F2-X1 =LST+F2/65.1		1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau								PT 2,5 BU		Phoenix Contact		3209523						
=LST+F2-X1 =LST+F2/65.1		1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme								PT 2,5-PE		Phoenix Contact		3209536						
=LST+F2-X1 =LST+F2/70.0		1 Stück	Durchgangsklemme								PT 2,5		Phoenix Contact		3209510						
=LST+F2-X1 =LST+F2/70.1		1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau								PT 2,5 BU		Phoenix Contact		3209523						
=LST+F2-X1 =LST+F2/70.1		1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme								PT 2,5-PE		Phoenix Contact		3209536						
=LST+F2-X1 =LST+F2/71.1		1 Stück	Durchgangsklemme								PT 2,5		Phoenix Contact		3209510						
=LST+F2-X1 =LST+F2/71.1		1 Stück	Durchgangsklemme								PT 2,5		Phoenix Contact		3209510						
=LST+F2-X1 =LST+F2/71.1		1 Stück	Durchgangsklemme								PT 2,5		Phoenix Contact		3209510						
=LST+F2-X1 =LST+F2/71.1		1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme								PT 2,5-PE		Phoenix Contact		3209536						
=LST+F2-X1 =LST+F2/73.1		1 Stück	Durchgangsklemme								PT 2,5		Phoenix Contact		3209510						
=LST+F2-X1 =LST+F2/73.1		1 Stück	Durchgangsklemme								PT 2,5		Phoenix Contact		3209510						
=LST+F2-X1 =LST+F2/73.1		1 Stück	Durchgangsklemme								PT 2,5		Phoenix Contact		3209510						
=LST+F2-X1 =LST+F2/73.1		1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme								PT 2,5-PE		Phoenix Contact		3209536						
12																					
		Datum		27.07.2021				Premium Aerotec Augsburg		Artikelstückliste		08192771		= STUECK							
		Bearb		p.metzinger				Umbau Halle 430													
		Gepr						ISP110 Heizung / RLT Nebenräume													
Änderung		Datum		Name		Urspr						SONNTAG		Blatt		13					
												Bl		44							

Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F2-X2 =LST+F2/90.1	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X2 =LST+F2/91.0	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X2 (08192771.S2)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F2-X2 (08192771.S2)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F2-X3 =LST+F2/60.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/60.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/60.3	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X3 =LST+F2/61.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/61.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/62.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/62.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/62.3	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X3 =LST+F2/63.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/63.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/64.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/64.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/64.3	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X3 =LST+F2/65.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/65.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/70.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771



= STUECK



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F2-X3 =LST+F2/70.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/70.3	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X3 =LST+F2/71.6	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/71.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/72.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/72.1	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X3 =LST+F2/73.6	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/73.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/74.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/74.1	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X3 =LST+F2/80.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/80.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/81.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/81.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/81.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X3 =LST+F2/82.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/82.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/83.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/83.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/83.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620

			Datum 27.07.2021		Premium Aerotec Augsburg Umbau Halle 430 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume	Artikelstückliste	08192771	= STUECK			
			Bearb p.metzinger							+	
Änderung	Datum	Name	Urspr								
									Blatt 16 Bl 44		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F2-X3 =LST+F2/84.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/84.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/85.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/85.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/85.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X3 =LST+F2/86.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/86.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/87.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/87.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/87.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X3 =LST+F2/88.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/88.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/89.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/89.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/89.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X3 =LST+F2/90.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/90.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/91.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/91.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X3 =LST+F2/91.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620

Datum	27.07.2021
Bearb	p.metzinger
Gepr	
Änderung	
Datum	
Name	
Urspr	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stückliste									
Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer				
=LST+F2-X3 =LST+F2/100.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/100.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/100.5	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/100.6	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620				
=LST+F2-X3 =LST+F2/100.6	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/100.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/100.8	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/100.8	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620				
=LST+F2-X3 =LST+F2/101.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/101.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/101.5	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/101.6	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620				
=LST+F2-X3 =LST+F2/101.6	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/101.6	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/101.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/101.8	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/101.8	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620				
=LST+F2-X3 =LST+F2/105.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/105.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 =LST+F2/105.3	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=LST+F2-X3 (08192771.S2)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218				

	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F2-X3 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F2-X3 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F2-X3 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/60.3</small>	1 <small>Stück</small>	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/60.4</small>	1 <small>Stück</small>	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/61.3</small>	1 <small>Stück</small>	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/62.3</small>	1 <small>Stück</small>	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/62.4</small>	1 <small>Stück</small>	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/63.3</small>	1 <small>Stück</small>	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/64.3</small>	1 <small>Stück</small>	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/64.4</small>	1 <small>Stück</small>	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/65.3</small>	1 <small>Stück</small>	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/71.2</small>	1 <small>Stück</small>	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/71.3</small>	1 <small>Stück</small>	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/71.3</small>	1 <small>Stück</small>	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/73.2</small>	1 <small>Stück</small>	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X6 <small>=LST+F2/73.3</small>	1 <small>Stück</small>	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=LST+F2-X6 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F2-X6 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F2-X24V1+ <small>=LST+F2/56.2</small>	1 <small>Stück</small>	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771

= STUECK



Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge <small>ME</small>	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F2-X24V1+ =LST+F2/56.2	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-X24V2+ =LST+F2/56.3	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-X24V2+ =LST+F2/56.3	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-X24V3+ =LST+F2/56.5	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-X24V3+ =LST+F2/56.5	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-X24V- =LST+F2/56.2	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-X24V- =LST+F2/56.2	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-X24VAC1 =LST+F2/54.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-X24VAC1 =LST+F2/54.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-X24VAC2 =LST+F2/54.3	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-X24VAC2 =LST+F2/54.3	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-XA (08192771.S2)	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156
=LST+F2-XA (08192771.S2)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F2-XA (08192771.S2)	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156
=LST+F2-XA (08192771.S2)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F2-XA (08192771.S2)	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156
=LST+F2-XL02 =LST+F2/52.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-XL02 =LST+F2/52.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-XL011 =LST+F2/52.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-XL011 =LST+F2/52.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771

= STUECK



Blatt

Bl

20

44

Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F2-XL012 =LST+F2/52.3	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-XL012 =LST+F2/52.3	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=LST+F2-XN =LST+F2/50.7	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 16 N BU	Phoenix Contact	3212142
=LST+F2-XN =LST+F2/50.7	1 Stück	Reduzierbrücke für ST 16 und ST2,5; ST4; PT2,5 Einseitige Einsp. max. 40A, Mitteneinsp. max. 80A	RB ST 16-(2,5/4)	Phoenix Contact	3030886
=LST+F2-XN =LST+F2/50.7	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F2-XN =LST+F2/50.7	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F2-XN =LST+F2/50.7	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F2-XN =LST+F2/50.7	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F2-XN =LST+F2/50.7	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F2-XN =LST+F2/50.8	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=LST+F2-XN (08192771.S2)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F2-XN (08192771.S2)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=LST+F2-XV3_1-10 (08192771.S2)	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_1-10 (08192771.S2)	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_11-20 (08192771.S2)	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_11-20 (08192771.S2)	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_21-30 (08192771.S2)	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_21-30 (08192771.S2)	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_31-40 (08192771.S2)	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_31-40 (08192771.S2)	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768

Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge <small>ME</small>	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F2-XV3_41-50 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_41-50 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_51-60 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_51-60 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_61-70 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_61-70 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_71-80 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_71-80 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_81-90 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_81-90 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_91-100 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_91-100 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_101-110 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_101-110 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_111-120 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_111-120 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_121-130 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_121-130 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_131-140 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_131-140 <small>(08192771.S2)</small>	1 <small>Stück</small>	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771

= STUECK

Blatt	22
Bl	44

Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F2-XV3_141-150 <small>(08192771.S2)</small>	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_141-150 <small>(08192771.S2)</small>	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_151-160 <small>(08192771.S2)</small>	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_151-160 <small>(08192771.S2)</small>	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_161-170 <small>(08192771.S2)</small>	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_161-170 <small>(08192771.S2)</small>	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-XV3_171-180 <small>(08192771.S2)</small>	1 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	MSTB2.5/10-ST	Phoenix Contact	1754601
=LST+F2-XV3_171-180 <small>(08192771.S2)</small>	1 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm ²	UMSTBHK2.5/10-G	Phoenix Contact	1765768
=LST+F2-50E1 <small>=LST+F2/50.1</small>	1 Stück	Schaltschrankleuchte ab 800mm 18 Watt mit Türkontaktschalter, Steckdose, Schalter	2BS-18EU-T	Ing.-Büro Böhm	2BS-18EU-T
=LST+F2-50E1 <small>=LST+F2/50.1</small>	1 Stück	Netzzuleitung Schaltschrankleuchte mit Buchse / 350 cm / orange / 3x 1,5mm ²	2BS-N-35	Ing.-Büro Böhm	2BS-N-35
=LST+F2-52K5 <small>=LST+F2/52.5</small>	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688
=LST+F2-52K5 <small>=LST+F2/52.5</small>	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934
=LST+F2-60F0 <small>=LST+F2/60.0</small>	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 10A B10A, 10kA	5SY4110-6	Siemens	5SY41106
=LST+F2-60F0 <small>=LST+F2/60.0</small>	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F2-60K5 <small>=LST+F2/60.5</small>	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 24AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987956
=LST+F2-60K5 <small>=LST+F2/60.5</small>	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-60K6 <small>=LST+F2/60.6</small>	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 230AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987972
=LST+F2-60K6 <small>=LST+F2/60.6</small>	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-61F0 <small>=LST+F2/61.0</small>	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 10A B10A, 10kA	5SY4110-6	Siemens	5SY41106
=LST+F2-61F0 <small>=LST+F2/61.0</small>	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010

Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge <small>ME</small>	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F2-61K5 =LST+F2/61.5	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 24AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987956
=LST+F2-61K5 =LST+F2/61.5	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-61K6 =LST+F2/61.6	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 230AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987972
=LST+F2-61K6 =LST+F2/61.6	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-62F0 =LST+F2/62.0	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 10A B10A, 10kA	5SY4110-6	Siemens	5SY41106
=LST+F2-62F0 =LST+F2/62.0	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F2-62K5 =LST+F2/62.5	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 24AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987956
=LST+F2-62K5 =LST+F2/62.5	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-62K6 =LST+F2/62.6	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 230AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987972
=LST+F2-62K6 =LST+F2/62.6	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-63F0 =LST+F2/63.0	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 10A B10A, 10kA	5SY4110-6	Siemens	5SY41106
=LST+F2-63F0 =LST+F2/63.0	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F2-63K5 =LST+F2/63.5	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 24AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987956
=LST+F2-63K5 =LST+F2/63.5	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-63K6 =LST+F2/63.6	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 230AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987972
=LST+F2-63K6 =LST+F2/63.6	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-64F0 =LST+F2/64.0	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 10A B10A, 10kA	5SY4110-6	Siemens	5SY41106
=LST+F2-64F0 =LST+F2/64.0	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F2-64K5 =LST+F2/64.5	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 24AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987956
=LST+F2-64K5 =LST+F2/64.5	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771

= STUECK

Blatt	24
Bl	44


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F2-64K6 =LST+F2/64.6	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 230AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987972
=LST+F2-64K6 =LST+F2/64.6	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-65F0 =LST+F2/65.0	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 10A B10A, 10kA	5SY4110-6	Siemens	5SY41106
=LST+F2-65F0 =LST+F2/65.0	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F2-65K5 =LST+F2/65.5	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 24AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987956
=LST+F2-65K5 =LST+F2/65.5	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-65K6 =LST+F2/65.6	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 230AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987972
=LST+F2-65K6 =LST+F2/65.6	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-70F0 =LST+F2/70.0	1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 10A B10A, 10kA	5SY4110-6	Siemens	5SY41106
=LST+F2-70F0 =LST+F2/70.0	1 Stück	Hilfsschalter Normal 1S + 1Ö	5ST3010	Siemens	5ST3010
=LST+F2-70K4 =LST+F2/70.4	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 24AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987956
=LST+F2-70K4 =LST+F2/70.4	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-70K5 =LST+F2/70.5	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 230AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987972
=LST+F2-70K5 =LST+F2/70.5	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-71F1 =LST+F2/71.1	1 Stück	Motorschutzschalter Mit Überlast- und Kurzschlußauslösern	PKZM0-10	EATON	072739
=LST+F2-71F1 =LST+F2/71.1	1 Stück	Hilfsschalter Normal Anbaubar auf PKZM	NHI-E-11-PKZ0	EATON	082882
=LST+F2-71K8 =LST+F2/71.8	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 24AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987956
=LST+F2-71K8 =LST+F2/71.8	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-72K2 =LST+F2/72.2	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 24AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987956
=LST+F2-72K2 =LST+F2/72.2	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931

24

26

			Datum	27.07.2021		Premium Aerotec Augsburg Umbau Halle 430 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume	Artikelstückliste	08192771	= STUECK	Blatt 25 Bl 44	
			Bearb	p.metzinger							+
Änderung	Datum	Name	Urspr								


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F2-72K3 =LST+F2/72.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688
=LST+F2-72K3 =LST+F2/72.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934
=LST+F2-73F1 =LST+F2/73.1	1 Stück	Motorschutzschalter Mit Überlast- und Kurzschlußauslösern	PKZM0-10	EATON	072739
=LST+F2-73F1 =LST+F2/73.1	1 Stück	Hilfsschalter Normal Anbaubar auf PKZM	NHI-E-11-PKZ0	EATON	082882
=LST+F2-73K8 =LST+F2/73.8	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 24AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987956
=LST+F2-73K8 =LST+F2/73.8	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-74K2 =LST+F2/74.2	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 24AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987956
=LST+F2-74K2 =LST+F2/74.2	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-74K3 =LST+F2/74.3	1 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 230AC/21-21/MS	Phoenix Contact	2987972
=LST+F2-74K3 =LST+F2/74.3	1 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21	Phoenix Contact	2900931
=LST+F2-80K3 =LST+F2/80.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686
=LST+F2-80K3 =LST+F2/80.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934
=LST+F2-81K3 =LST+F2/81.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686
=LST+F2-81K3 =LST+F2/81.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934
=LST+F2-82K3 =LST+F2/82.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686
=LST+F2-82K3 =LST+F2/82.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934
=LST+F2-83K3 =LST+F2/83.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686
=LST+F2-83K3 =LST+F2/83.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934
=LST+F2-84K3 =LST+F2/84.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686
=LST+F2-84K3 =LST+F2/84.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934

25

27

			Datum	27.07.2021		Premium Aerotec Augsburg Umbau Halle 430 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume	Artikelstückliste	08192771	= STUECK	Blatt 26 Bl 44	
			Bearb	p.metzinger							+
Änderung	Datum	Name	Urspr								

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stückliste									
Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer				
=LST+F2-85K3 =LST+F2/85.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686				
=LST+F2-85K3 =LST+F2/85.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934				
=LST+F2-86K3 =LST+F2/86.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686				
=LST+F2-86K3 =LST+F2/86.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934				
=LST+F2-87K3 =LST+F2/87.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686				
=LST+F2-87K3 =LST+F2/87.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934				
=LST+F2-88K3 =LST+F2/88.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686				
=LST+F2-88K3 =LST+F2/88.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934				
=LST+F2-89K3 =LST+F2/89.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686				
=LST+F2-89K3 =LST+F2/89.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934				
=LST+F2-90K3 =LST+F2/90.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686				
=LST+F2-90K3 =LST+F2/90.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934				
=LST+F2-91K3 =LST+F2/91.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686				
=LST+F2-91K3 =LST+F2/91.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934				
=LST+F2-100K3 =LST+F2/100.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688				
=LST+F2-100K3 =LST+F2/100.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934				
=LST+F2-100N0 =LST+F2/100.0	1 Stück	Steuerelektronik für Warmwasser-Heizregister	WHSE	Helios	WHSE				
=LST+F2-101K3 =LST+F2/101.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688				
=LST+F2-101K3 =LST+F2/101.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934				
=LST+F2-101N0 =LST+F2/101.0	1 Stück	Steuerelektronik für Warmwasser-Heizregister	WHSE	Helios	WHSE				

	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge <small>ME</small>	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=LST+F2-105K8 =LST+F2/105.8	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686
=LST+F2-105K8 =LST+F2/105.8	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934
=DDC+F3- (08192771.S3)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=DDC+F3-PE (08192771.S3)	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	UT 16-PE	Phoenix Contact	3044212
=DDC+F3-PE (08192771.S3)	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	UT 16-PE	Phoenix Contact	3044212
=DDC+F3-SK3239.200 (08192771.S3)	1 Stück	Austrittsfilter, IP54 RAL 7035	SK3239.200	Rittal	SK 3239200
=DDC+F3-TSSKL31 (08192771.S3)	1 Stück	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH	Phoenix Contact	1201099
=DDC+F3-TSSKL31 (08192771.S3)	1 Stück	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH	Phoenix Contact	1201099
=DDC+F3-TSSKL32 (08192771.S3)	1 Stück	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH	Phoenix Contact	1201099
=DDC+F3-TSSKL32 (08192771.S3)	1 Stück	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH	Phoenix Contact	1201099
=DDC+F3-X0VAC =DDC+F3/154.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=DDC+F3-X0VAC =DDC+F3/154.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=DDC+F3-X1 =DDC+F3/163.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=DDC+F3-X1 =DDC+F3/163.1	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=DDC+F3-X1 =DDC+F3/163.1	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=DDC+F3-X1 =DDC+F3/166.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=DDC+F3-X1 =DDC+F3/166.1	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=DDC+F3-X1 =DDC+F3/166.1	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=DDC+F3-X1 =DDC+F3/169.1	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5	Phoenix Contact	3209510
=DDC+F3-X1 =DDC+F3/169.1	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771

= STUECK

SONNTAG
Elektro- und Automation GmbH

Blatt	28
Bl	44

Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=DDC+F3-X1 =DDC+F3/169.1	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklamme	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	3209536
=DDC+F3-X1 (08192771.S3)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=DDC+F3-X1 (08192771.S3)	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3030514
=DDC+F3-X1 (08192771.S3)	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3030514
=DDC+F3-X1 (08192771.S3)	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3030514
=DDC+F3-X1 (08192771.S3)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/161.1	1 Stück	Doppelstockklamme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/161.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklamme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/161.4	1 Stück	Doppelstockklamme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/162.1	1 Stück	Doppelstockklamme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/162.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklamme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/162.4	1 Stück	Doppelstockklamme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/162.7	1 Stück	Doppelstockklamme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/162.7	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklamme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/164.1	1 Stück	Doppelstockklamme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/164.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklamme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/164.4	1 Stück	Doppelstockklamme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/165.1	1 Stück	Doppelstockklamme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/165.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklamme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/165.4	1 Stück	Doppelstockklamme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771

= STUECK

Blatt	29
Bl	44

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/165.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/165.7	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/167.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/167.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/167.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/168.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/168.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/168.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/168.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X2 =DDC+F3/168.7	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X2 (08192771.S3)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=DDC+F3-X2 (08192771.S3)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/160.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/160.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/160.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/160.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/160.1	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/160.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/160.3	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/160.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604

	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/160.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/160.5	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/172.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/172.7	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/202.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/202.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/202.3	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/202.3	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/202.3	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/212.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/212.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/212.5	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/214.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/214.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/214.5	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.1	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771

= STUECK



Blatt

31

Bl

44

Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.5	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/222.8	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/242.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/242.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/242.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/242.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/242.1	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/242.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/242.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/242.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/242.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/242.5	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stückliste									
Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer				
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/262.5	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620				
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/262.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/262.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/262.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/262.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/262.8	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620				
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/263.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/263.3	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620				
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/263.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/263.6	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/263.6	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620				
=DDC+F3-X3 =DDC+F3/263.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604				
=DDC+F3-X3 (08192771.S3)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218				
=DDC+F3-X3 (08192771.S3)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218				
=DDC+F3-X4 =DDC+F3/160.6	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156				
=DDC+F3-X4 =DDC+F3/160.6	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156				
=DDC+F3-X4 =DDC+F3/160.6	1 Stück	Schutzleiter-Reihenkleme	PT 2,5-TWIN-PE	Phoenix Contact	3209565				
=DDC+F3-X4 (08192771.S3)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218				
=DDC+F3-X4 (08192771.S3)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218				
=DDC+F3-X5 =DDC+F3/151.8	0 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218				

Datum	27.07.2021
Bearb	p.metzinger
Gepr	
Änderung	Urspr



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume



Artikelstückliste

08192771

= STUECK

SONNTAGI

Blatt 34
Bl 44

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Stückliste										
Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer					
=DDC+F3-X5 =DDC+F3/151.8	0 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218					
=DDC+F3-X5 =DDC+F3/151.8	0 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218					
=DDC+F3-X5 =DDC+F3/151.8	0 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218					
=DDC+F3-X5 =DDC+F3/200.1	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156					
=DDC+F3-X5 =DDC+F3/200.1	1 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT	Phoenix Contact	3210156					
=DDC+F3-X5 =DDC+F3/200.1	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-TWIN-PE	Phoenix Contact	3209565					
=DDC+F3-X5 (08192771.S3)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218					
=DDC+F3-X5 (08192771.S3)	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218					
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/163.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604					
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/163.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604					
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/163.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604					
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/163.3	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620					
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/169.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604					
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/169.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604					
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/169.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604					
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/169.3	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620					
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/170.0	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604					
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/170.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604					
34										
			Datum 27.07.2021	Premium Aerotec Augsburg			Artikelstückliste		08192771	= STUECK
			Bearb p.metzinger	Umbau Halle 430					+	
			Gepr	ISP110 Heizung / RLT Nebenräume					Blatt 35	
Änderung			Datum	Name	Urspr				Bl 44	
										

Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/170.3	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/170.3	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/170.3	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/170.4	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/171.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/171.1	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/171.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/171.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/171.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/171.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/171.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/171.3	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/172.0	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/172.1	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/172.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/172.2	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/172.3	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/172.3	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/172.3	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/172.4	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/172.5	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604

			Datum	27.07.2021
			Bearb	p.metzinger
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771

= STUECK

Blatt

36

Bl

44

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/172.5	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/172.5	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/172.6	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/175.3	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/175.3	0 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/175.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/175.5	0 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/175.5	0 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/176.3	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/176.3	0 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/176.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/176.5	0 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/176.5	0 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/244.6	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/244.7	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/244.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/244.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/244.8	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/244.8	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620

36

38

	Datum	27.07.2021
	Bearb	p.metzinger
	Gepr	
Änderung	Datum	Name
	Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume

Artikelstückliste

08192771


= STUECK

SONNTAGI

Blatt 37
Bl 44

Stückliste


Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/245.6	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/264.6	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/264.7	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/264.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/264.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/264.8	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/264.8	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/264.8	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/265.0	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/265.1	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/265.1	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/265.2	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/265.3	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/265.3	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/265.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/265.4	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/265.5	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/265.6	1 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	3209620
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/265.6	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604
=DDC+F3-X6 =DDC+F3/265.7	1 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	3209604


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stückliste																					
Benennung <small>Schaltplan-Position</small>		Menge ME	Bezeichnung		Artikelnummer		Hersteller		Bestellnummer												
=DDC+F3-X6 <small>(08192771.S3)</small>		1 Stück	Endhalter		CLIPFIX 35		Phoenix Contact		3022218												
=DDC+F3-X6 <small>(08192771.S3)</small>		1 Stück	Endhalter		CLIPFIX 35		Phoenix Contact		3022218												
=DDC+F3-X24V1+ <small>=DDC+F3/156.2</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-X24V1+ <small>=DDC+F3/156.2</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-X24V2+ <small>=DDC+F3/156.3</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-X24V2+ <small>=DDC+F3/156.3</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-X24V3+ <small>=DDC+F3/156.4</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-X24V3+ <small>=DDC+F3/156.4</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-X24V- <small>=DDC+F3/156.2</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-X24V- <small>=DDC+F3/156.2</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-X24VAC1 <small>=DDC+F3/154.1</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-X24VAC1 <small>=DDC+F3/154.1</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-X24VAC2 <small>=DDC+F3/154.3</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-X24VAC2 <small>=DDC+F3/154.3</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-XA <small>(08192771.S3)</small>		1 Stück	Endhalter		CLIPFIX 35		Phoenix Contact		3022218												
=DDC+F3-XA <small>(08192771.S3)</small>		1 Stück	Endhalter		CLIPFIX 35		Phoenix Contact		3022218												
=DDC+F3-XL02 <small>=DDC+F3/152.1</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-XL02 <small>=DDC+F3/152.1</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-XL011 <small>=DDC+F3/152.1</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
=DDC+F3-XL011 <small>=DDC+F3/152.1</small>		1 Stück	Durchgangsklemme		PT 2,5-QUATTRO		Phoenix Contact		3209578												
38																					
		Datum		27.07.2021																	
		Bearb		p.metzinger																	
		Gepr																			
Änderung		Datum		Name		Urspr															
												Premium Aerotec Augsburg Umbau Halle 430 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume				Artikelstückliste 08192771 = STUECK +					
																SONNTAG <small>Elektro- und Automatisierungstechnik GmbH</small>				Blatt 39 Bl 44	


Stückliste

Benennung <small>Schaltplan-Position</small>	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=DDC+F3-XL012 <small>=DDC+F3/152.3</small>	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=DDC+F3-XL012 <small>=DDC+F3/152.3</small>	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=DDC+F3-XL013 <small>=DDC+F3/152.5</small>	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=DDC+F3-XL013 <small>=DDC+F3/152.5</small>	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	3209578
=DDC+F3-XN <small>=DDC+F3/150.7</small>	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 16 N BU	Phoenix Contact	3212142
=DDC+F3-XN <small>=DDC+F3/150.7</small>	1 Stück	Reduzierbrücke für ST 16 und ST2,5; ST4; PT2,5 Einseitige Einsp. max. 40A, Mitteneinsp. max. 80A	RB ST 16-(2,5/4)	Phoenix Contact	3030886
=DDC+F3-XN <small>=DDC+F3/150.7</small>	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=DDC+F3-XN <small>=DDC+F3/150.7</small>	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=DDC+F3-XN <small>=DDC+F3/150.7</small>	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=DDC+F3-XN <small>=DDC+F3/150.7</small>	1 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU	Phoenix Contact	3209523
=DDC+F3-XN <small>(08192771.S3)</small>	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=DDC+F3-XN <small>(08192771.S3)</small>	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=DDC+F3-102XR1 <small>=DDC+F3/202.5</small>	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-TWIN	Phoenix Contact	3209549
=DDC+F3-102XR1 <small>=DDC+F3/202.5</small>	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-TWIN	Phoenix Contact	3209549
=DDC+F3-102XR1 <small>(08192771.S3)</small>	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=DDC+F3-102XR1 <small>(08192771.S3)</small>	1 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35	Phoenix Contact	3022218
=DDC+F3-102XR2 <small>=DDC+F3/202.7</small>	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-TWIN	Phoenix Contact	3209549
=DDC+F3-102XR2 <small>=DDC+F3/202.7</small>	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-TWIN	Phoenix Contact	3209549
=DDC+F3-150E1 <small>=DDC+F3/150.1</small>	1 Stück	Schaltstrahleuchte ab 800mm 18 Watt mit Türkontaktschalter, Steckdose, Schalter	2BS-18EU-T	Ing.-Büro Böhm	2BS-18EU-T
=DDC+F3-150E1 <small>=DDC+F3/150.1</small>	1 Stück	Netzzuleitung Schaltstrahleuchte mit Buchse / 350 cm / orange / 3x 1,5mm ²	2BS-N-35	Ing.-Büro Böhm	2BS-N-35

Stückliste										
Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer					
=DDC+F3-150X4 =DDC+F3/150.4	1 Stück	Steckdose, Schraubanschluß	SD-D/SC/LA/YE	Phoenix Contact	nicht mehr bestellen					
=DDC+F3-152K3 =DDC+F3/152.3	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688					
=DDC+F3-152K3 =DDC+F3/152.3	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934					
=DDC+F3-152K4 =DDC+F3/152.4	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688					
=DDC+F3-152K4 =DDC+F3/152.4	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934					
=DDC+F3-152K5 =DDC+F3/152.5	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688					
=DDC+F3-152K5 =DDC+F3/152.5	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934					
=DDC+F3-152K6 =DDC+F3/152.6	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688					
=DDC+F3-152K6 =DDC+F3/152.6	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934					
=DDC+F3-152K7 =DDC+F3/152.7	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688					
=DDC+F3-152K7 =DDC+F3/152.7	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934					
=DDC+F3-154K5 =DDC+F3/154.5	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21	Phoenix Contact	2903686					
=DDC+F3-154K5 =DDC+F3/154.5	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934					
=DDC+F3-161K2 =DDC+F3/161.2	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688					
=DDC+F3-161K2 =DDC+F3/161.2	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934					
=DDC+F3-161K5 =DDC+F3/161.5	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688					
=DDC+F3-161K5 =DDC+F3/161.5	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934					
=DDC+F3-162K2 =DDC+F3/162.2	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688					
=DDC+F3-162K2 =DDC+F3/162.2	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934					
=DDC+F3-162K5 =DDC+F3/162.5	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688					

40		Datum 27.07.2021			Premium Aerotec Augsburg Umbau Halle 430 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume	Artikelstückliste	08192771 = STUECK					
		Bearb p.metzinger					+					
Änderung		Datum					Name		Urspr		Blatt 41	
								Bl 44				

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stückliste																					
Benennung Schaltplan-Position		Menge ME	Bezeichnung		Artikelnummer		Hersteller		Bestellnummer												
=DDC+F3-162K5 =DDC+F3/162.5		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934												
=DDC+F3-162K8 =DDC+F3/162.8		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-230AC/4X21		Phoenix Contact		2903688												
=DDC+F3-162K8 =DDC+F3/162.8		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934												
=DDC+F3-163F1 =DDC+F3/163.1		1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 2A C2A, 10kA		5SY4102-7		Siemens		5SY41027												
=DDC+F3-163Q8 =DDC+F3/163.8		1 Stück	Leistungsschütz 3kW 3H, 1S,		DILM7-10(230VAC)		EATON		276550												
=DDC+F3-164K2 =DDC+F3/164.2		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-230AC/4X21		Phoenix Contact		2903688												
=DDC+F3-164K2 =DDC+F3/164.2		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934												
=DDC+F3-164K5 =DDC+F3/164.5		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-230AC/4X21		Phoenix Contact		2903688												
=DDC+F3-164K5 =DDC+F3/164.5		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934												
=DDC+F3-165K2 =DDC+F3/165.2		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-230AC/4X21		Phoenix Contact		2903688												
=DDC+F3-165K2 =DDC+F3/165.2		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934												
=DDC+F3-165K5 =DDC+F3/165.5		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-230AC/4X21		Phoenix Contact		2903688												
=DDC+F3-165K5 =DDC+F3/165.5		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934												
=DDC+F3-165K8 =DDC+F3/165.8		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-230AC/4X21		Phoenix Contact		2903688												
=DDC+F3-165K8 =DDC+F3/165.8		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934												
=DDC+F3-166F1 =DDC+F3/166.1		1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 2A C2A, 10kA		5SY4102-7		Siemens		5SY41027												
=DDC+F3-166Q8 =DDC+F3/166.8		1 Stück	Leistungsschütz 3kW 3H, 1S,		DILM7-10(230VAC)		EATON		276550												
=DDC+F3-167K2 =DDC+F3/167.2		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-230AC/4X21		Phoenix Contact		2903688												
=DDC+F3-167K2 =DDC+F3/167.2		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934												
=DDC+F3-167K5 =DDC+F3/167.5		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-230AC/4X21		Phoenix Contact		2903688												
41																					
		Datum		27.07.2021				Premium Aerotec Augsburg Umbau Halle 430 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume		Artikelstückliste		08192771		= STUECK							
		Bearb		p.metzinger										+							
Änderung		Datum		Name								Urspr						Blatt		42	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stückliste																			
Benennung Schaltplan-Position		Menge ME	Bezeichnung		Artikelnummer		Hersteller		Bestellnummer										
=DDC+F3-167K5 =DDC+F3/167.5		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934										
=DDC+F3-168K2 =DDC+F3/168.2		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-230AC/4X21		Phoenix Contact		2903688										
=DDC+F3-168K2 =DDC+F3/168.2		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934										
=DDC+F3-168K5 =DDC+F3/168.5		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-230AC/4X21		Phoenix Contact		2903688										
=DDC+F3-168K5 =DDC+F3/168.5		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934										
=DDC+F3-168K8 =DDC+F3/168.8		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-230AC/4X21		Phoenix Contact		2903688										
=DDC+F3-168K8 =DDC+F3/168.8		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934										
=DDC+F3-169F1 =DDC+F3/169.1		1 Stück	Leitungsschutzschalter 1-polig 2A C2A, 10kA		5SY4102-7		Siemens		5SY41027										
=DDC+F3-169Q8 =DDC+F3/169.8		1 Stück	Leistungsschütz 3kW 3H, 1S,		DILM7-10(230VAC)		EATON		276550										
=DDC+F3-170K6 =DDC+F3/170.6		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-24AC/4X21		Phoenix Contact		2903686										
=DDC+F3-170K6 =DDC+F3/170.6		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934										
=DDC+F3-170K7 =DDC+F3/170.7		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-24AC/4X21		Phoenix Contact		2903686										
=DDC+F3-170K7 =DDC+F3/170.7		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934										
=DDC+F3-172K8 =DDC+F3/172.8		1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler		REL-IR4/L-24AC/4X21		Phoenix Contact		2903686										
=DDC+F3-172K8 =DDC+F3/172.8		1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..		RIF-2-BPT/4X21		Phoenix Contact		2900934										
=DDC+F3-180U0 =DDC+F3/180.0		1 Stück	I/O- Busmodul, Modbus RTU, konfigurierbar 8 analog Temperatur- oder Spannungs Eingänge,		MCT.11083213		METZ CONNECT		11083213										
=DDC+F3-182U0 =DDC+F3/182.0		1 Stück	I/O- Busmodul, Modbus RTU, konfigurierbar 8 analog Temperatur- oder Spannungs Eingänge,		MCT.11083213		METZ CONNECT		11083213										
=DDC+F3-190U1 =DDC+F3/190.1		1 Stück	Gateway mit Webserver Modbus®-TCP/IP - Modbus®-RTU		Gateway		EAP electric GmbH		Gateway										
=DDC+F3-191U2 =DDC+F3/191.2		1 Stück	M-Bus - GateWay (smart metering) für Hutschienenmontage		MBUS-GE20M				MBUS-GE20M										
=DDC+F3-192U2 =DDC+F3/192.2		1 Stück	Ethernet-Switch 5 frontseitige Ethernet-Ports im RJ45-Format		IES-0005T		Lantech		8350-630										
42																			
		Datum 27.07.2021				Premium Aerotec Augsburg Umbau Halle 430 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume		Artikelstückliste		08192771		= STUECK							
		Bearb p.metzinger								+									
Änderung		Datum								Name		Urspr		Blatt 43		Bl 44			
								SONNTAG		Blatt 43		Bl 44							

Benennung Schaltplan-Position	Menge ME	Bezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Bestellnummer
=DDC+F3-192U2 =DDC+F3/192.2	1	SSTP-Patchkabel CAT7, 0,5 m, blau Kabel CAT 7, Stecker CAT6A	2805584	wantecwire	2805584
=DDC+F3-192U2 =DDC+F3/192.2	3	SSTP-Patchkabel CAT7, 1,0m, blau Kabel CAT 7, Stecker CAT6A	2805585	wantecwire	2805585
=DDC+F3-192X3 =DDC+F3/192.3	1 Stück	E-DAT modul Cat.6A Klasse EA RJ45 Anschlusseinheit für Tragschiene TH35	E-DAT MODUL REG 8(8)	BTR	1309426003-E
=DDC+F3-200N0 =DDC+F3/200.0	1 Stück	AREADAT- Controller Analoge Ein- u. Ausgänge	WSAC60	WISAG Automatisierung.	WSAC60
=DDC+F3-206K2 =DDC+F3/206.2	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688
=DDC+F3-206K2 =DDC+F3/206.2	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934
=DDC+F3-206K4 =DDC+F3/206.4	1 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21	Phoenix Contact	2903688
=DDC+F3-206K4 =DDC+F3/206.4	1 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrierelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21	Phoenix Contact	2900934
=DDC+F3-220N0 =DDC+F3/220.0	1 Stück	AREADAT- Controller Analoge Ein- u. Ausgänge	WSAC60	WISAG Automatisierung.	WSAC60
=DDC+F3-240N0 =DDC+F3/240.0	1 Stück	AREADAT- Controller Analoge Ein- u. Ausgänge	WSAC60	WISAG Automatisierung.	WSAC60
=DDC+F3-260N0 =DDC+F3/260.0	1 Stück	AREADAT- Controller Analoge Ein- u. Ausgänge	WSAC60	WISAG Automatisierung.	WSAC60
=DDC+F3-264U0 =DDC+F3/264.0	1 Stück	Trennverstärker 4x Eing. 0-10V /4x Ausg. 4-20mA	LC-TV-4U.4I	Rinck	LC-TV-4U.4I
=DDC+F3-265U1 =DDC+F3/265.1	1 Stück	Trennverstärker 4x Eing. 0-10V /4x Ausg. 4-20mA	LC-TV-4U.4I	Rinck	LC-TV-4U.4I

Datum	27.07.2021
Bearb	p.metzinger
Gepr	
Änderung	Datum
	Name
Urspr	



Premium Aerotec Augsburg
Umbau Halle 430
ISP110 Heizung / RLT Nebenräume



Artikelstückliste

08192771

= STUECK



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Artikelsummenstückliste								SON_Bestellliste	
Bestellnummer	Menge ME	Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Beschaffung	Lager	bestellt		
082882	4 Stück	Hilfsschalter Normal Anbaubar auf PKZM	NHI-E-11-PKZ0 NHI-E-11-PKZ0	MÖ THM					
088911	1 Stück	Transformatorschutzschalter Mit Überlast- und Kurzschlußauslösern	PKZM0-1.0-T PKZM0-1.0-T	MÖ THM					
088912	1 Stück	Transformatorschutzschalter Mit Überlast- und Kurzschlußauslösern	PKZM0-1.6-T PKZM0-1.6-T	MÖ THM					
072739	2 Stück	Motorschutzschalter Mit Überlast- und Kurzschlußauslösern	PKZM0-10 PKZM0-10	MÖ THM					
1201099	12 Stück	Schrägbügel Winkel 30°, Höhe 46mm	BG/SH BG/SH	PHOE PHOE	Mechanik				
3022218	45 Stück	Endhalter	CLIPFIX 35 CLIPFIX 35	PHOE PHOE					
3030514	7 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO D-ST 2,5-QUATTRO	PHOE PHOE					
3005963	4 Stück	Steckbrücke, Polzahl 2, für ST 35, 101A zum Querbrücken in Klemmenmitte	FBS 2-16 FBS 2-16	PHOE PHOE					
1757022	2 Stück	Stecker 3polig Anschluß Schaltschrankeuchte	MSTB2,5/3-ST-5,08 MSTB2,5/3-ST-5,08	PHOE PHOE					
1754601	23 Stück	Steckerteil 10 pol. 0,2 - 2.5mm²	MSTB2.5/10-ST MSTB2.5/10-ST	PHOE PHOE					
1201730	26	Tragschiene gelocht EN 60715 (35x15) gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert	NS 35/15 PERF 2000MM NS 35/15 PERF 2000MM	PHOE PHOE	Mechanik				
2907916	1 Stück	Überspannungsschutzgerät Typ 3 für 1-phasige Stromversorgungsnetze	PLT-SEC-T3-24-FM-UT PLT-SEC-T3-24-FM-UT	PHOE PHOE					
3209510	40 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5 PT 2,5	PHOE PHOE					
3209523	39 Stück	Durchgangsklemme, Farbe blau	PT 2,5 BU PT 2,5 BU	PHOE PHOE					
3210156	13 Stück	Messertrennklemme	PT 2,5-MT PT 2,5-MT	PHOE PHOE					
3209536	28 Stück	Schutzleiter-Reihen-klemme	PT 2,5-PE PT 2,5-PE	PHOE PHOE					
3209578	64 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO PT 2,5-QUATTRO	PHOE PHOE					
3209549	4 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-TWIN PT 2,5-TWIN	PHOE PHOE					
3209565	3 Stück	Schutzleiter-Reihen-klemme	PT 2,5-TWIN-PE PT 2,5-TWIN-PE	PHOE PHOE					
3212138	1 Stück	Durchgangsklemme	PT 16 N PT 16 N	PHOE PHOE					

1				3						
		Datum	27.07.2021		Premium Aerotec Augsburg Umbau Halle 430 ISP110 Heizung / RLT Nebenräume	Bestellliste	08192771	= BESTELL		
		Bearb	p.metzinger					+		
Änderung	Datum	Name	Urspr							Blatt 2
								Bl 5		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Artikelsummenstückliste								SON_Bestellliste	
Bestellnummer	Menge ME	Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Beschaffung	Lager	bestellt		
3212142	3 Stück	Durchgangsklemme	PT 16 N BU PT 16 N BU	PHOE PHOE					
3212147	1 Stück	Schutzleiter-Reihen-klemme	PT 16 N-PE PT 16 N-PE	PHOE PHOE					
3212064	6 Stück	Hochstromklemme	PTPOWER 35 PTPOWER 35	PHOE PHOE					
3212065	2 Stück	Hochstromklemme	PTPOWER 35 BU PTPOWER 35 BU	PHOE PHOE					
3212066	1 Stück	Schutzleiter-Reihen-klemme	PTPOWER 35-PE PTPOWER 35-PE	PHOE PHOE					
3209604	204 Stück	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5 PTTBS 2,5	PHOE PHOE					
3209620	73 Stück	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE PTTBS 2,5-PE	PHOE PHOE					
2866349	1 Stück	Akku-Modul 3,4 Ah Pufferzeit siehe Tabelle	QUINT-BAT/24DC/3,4AH QUINT-BAT/24DC/3,4AH	PHOE PHOE					
2866239	1 Stück	Unterbrechungsfreie Stromversorgung 20A primär getaktet, ohne Akku	QUINT-DC-UPS/24DC/20 QUINT-DC-UPS/24DC/20	PHOE PHOE					
2938604	1 Stück	Primär getaktete Stromversorgung 10A 1-phasig	QUINT-PS-100-240AC/24DC/10 QUINT-PS-100-240AC/24/10	PHOE PHOE					
3030886	3 Stück	Reduzierbrücke für ST 16 und ST2,5; ST4; PT2,5 Einseitige Einsp. max. 40A, Mitteneinsp. max. 80A	RB ST 16-(2,5/4) RB ST 16-(2,5/4)	PHOE PHOE					
2903686	17 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-24AC/4X21 REL-IR4/L-24AC/4X21	PHOE PHOE					
2903688	28 Stück	Relais mit Handbetätigung und LED 4 Wechsler	REL-IR4/L-230AC/4X21 REL-IR4/L-230AC/4X21	PHOE PHOE					
2987956	11 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR- 24AC/21-21/MS REL-MR- 24AC/21-21/MS	PHOE PHOE					
2987972	8 Stück	Miniatur-Koppelrelais 2 Wechsler	REL-MR-230AC/21-21/MS REL-MR- 230AC/21-21/MS	PHOE PHOE					
2900931	19 Stück	Relaissockel für 2-Wechsler Miniatur - Leistungsrelais REL-MR	RIF-1-BPT/2X21 RIF-1-BPT/2X21	PHOE PHOE					
2900934	45 Stück	Relaissockel für 4-Wechsler-Industrirelais für REL-IR4..	RIF-2-BPT/4X21 RIF-2-BPT/4X21	PHOE PHOE					
nicht mehr bestellen	1 Stück	Steckdose, Schraubanschluß	SD-D/SC/LA/YE SD-D/SC/LA/YE	PHOE PHOE					
1765768	23 Stück	Steckblock 10 pol. 0,2 - 2.5mm²	UMSTBHK2.5/10-G UMSTBHK2.5/10-G	PHOE PHOE					
1788127	2 Stück	Steckblock für Schienenmontage, 3polig	UMSTBVK 2,5/3-G-5,08 UMSTBVK 2,5/3-G-5,08	PHOE PHOE					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Artikelsummenstückliste								SON_Bestellliste	
Bestellnummer	Menge ME	Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Beschaffung	Lager	bestellt		
NLT63/3E/Z33	1 Stück	Hauptschalter Einbau IP65 Not-Aus-Schalter (Drehgriff signalorange)	NLT63/3E/Z33 NLT63	SONTHE SONTHE					
KF3015	3	Kabelfangschiene 30x15	KF3015	THM THM	Mechanik				
80.30.77	1 M.	Unex Verdrahtungskanal 80x30 aus U23X Sicherheit Gegenüber Feuer: (Glühdrahtversuch 960°C)	77 UNEX.80.30.77	UNEX UNEX	Mechanik				
100.40.77	13 M.	Unex Verdrahtungskanal 100x40 aus U23X Sicherheit Gegenüber Feuer: (Glühdrahtversuch 960°C)	77 UNEX.100.40.77	UNEX UNEX	Mechanik				
100.60.77	7 M.	Unex Verdrahtungskanal 100x60 aus U23X Sicherheit Gegenüber Feuer: (Glühdrahtversuch 960°C)	77 UNEX.100.60.77	UNEX UNEX	Mechanik				
100.80.77	2 M.	Unex Verdrahtungskanal 100x80 aus U23X Sicherheit Gegenüber Feuer: (Glühdrahtversuch 960°C)	77 UNEX.100.80.77	UNEX UNEX	Mechanik				
100.100.77	6 M.	Unex Verdrahtungskanal 100x100 aus U23X Sicherheit Gegenüber Feuer: (Glühdrahtversuch 960°C)	77 UNEX.100.100.77	UNEX UNEX	Mechanik				
WSAC60	4 Stück	AREADAT- Controller Analoge Ein- u. Ausgänge	WSAC60 WSAC60	WISAG WISAG	Beistellung				
MBUS-GE20M	1 Stück	M-Bus - GateWay (smart metering) für HutschieneMontage	MBUS-GE20M MBUS-GE20M	solvi solvi	Beistellung				
2805584	1	SSTP-Patchkabel CAT7, 0,5 m, blau Kabel CAT 7, Stecker CAT6A	7130 2805584	wantec SONE					
2805585	3	SSTP-Patchkabel CAT7, 1,0m, blau Kabel CAT 7, Stecker CAT6A	7131 2805585	wantec SONE					