

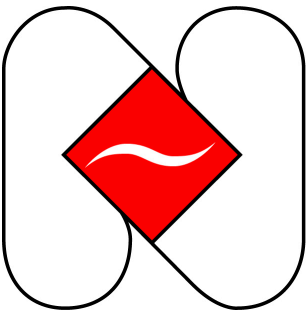
Die Versionsnummern in der Liste, beziehen sich nicht auf die Versionsnummer vom Beispiel, sondern im Seitennavigator auf die Versionsnummer in der Seitenbeschreibung.

Version	Pumpe/n	Ansteuerung/en	Überwachung/en	Überwachungsgeräte
V1.0	mit Temperaturschalter, Dichtesensor, Direktanlauf	Hybrid-Motorstarter	Temperaturschalter, Temp. Thermistor, Dichtheit	Ziehl Kaltleiterrelais mit Kurzschlussüberwachung, Ziehl Niveaurelais Schaltpunkt
V2.0	mit Temperaturschalter, Thermistor, Dichtesensor, Stern-Dreieck-Anlauf	Sirius Sanftstarter	Temperaturschalter, Temp. Thermistor, Dichtheit	Ziehl Kaltleiterrelais mit Kurzschlussüberwachung, Ziehl Niveaurelais Schaltpunkt
V3.0	mit Temperaturschalter, Dichtesensor, Direktanlauf	Hybrid-Motorstarter	Temperaturschalter, Temp. Thermistor, Dichtheit, Leckage	Eaton Thermistor-Maschinenschutzrelais, Sulzer Dichtigkeits-überwachungsmodul

* Nach Fertigstellung des Schaltplans, bitte dies Seite entfernen.

InfraStrukturNeuss AöR

-Entwässerung-



41460 Neuss

An der Hammer Brücke 4

Tel. +49 (0) 2131-90 87 11

Fax +49 (0) 2131-90 87 28

E-Mail eveline.magiera@neuss.de

Projektname Projektkürzel Anlagenkürzel Projektverantwortlicher Erstellt am Projektstand Bearbeitet am von (Kürzel)		SBW-Beispiel SBW-BEISPEIL_V2.0 SBW-BEISPIEL 2024 26.03.2024 17.06.2024 EM		Installationsort Anlage Teilebesonderheit Zuleitung Einspeisung Steuerspannung Anzahl der Seiten		Beispiel Sonderbauwerk Schaltschrank NYN 4x25mm² 400V AC 230V AC / 24V DC 165	
Auftraggeber Straße Postleitzahl / Ort Telefon Fax E-Mail		InfraStrukturNeuss AöR An der Hammer Brücke 4 41460 Neuss +49 (0)2131 - 90 87 27 +49 (0)2131 - 90 87 28 markus.stump@neuss.de		Auftragnehmer Straße Postleitzahl / Ort Telefon Fax E-Mail		InfraStrukturNeuss AöR An der Hammer Brücke 4 41460 Neuss +49 (0)2131 - 90 87 27 +49 (0)2131 - 90 87 28 markus.stump@neuss.de	

Inhaltsverzeichnis

F06_002-IsN -BEISPIEL_ohne Vx.x

Anlagenteil	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
!!! VORABINFO !!!		1	!!! VORABINFO !!!		25.04.2024	MAGIERA
Titel-Deckblatt		1	Titel- / Deckblatt		10.05.2024	MAGIERA
Inhaltsverzeichnis		1	Inhaltsverzeichnis		10.05.2024	MAGIERA
Inhaltsverzeichnis		1.a	Inhaltsverzeichnis		10.05.2024	MAGIERA
Inhaltsverzeichnis		1.b	Inhaltsverzeichnis		10.05.2024	MAGIERA
Inhaltsverzeichnis		1.c	Inhaltsverzeichnis		10.05.2024	MAGIERA
Inhaltsverzeichnis		1.d	Inhaltsverzeichnis		10.05.2024	MAGIERA
Inhaltsverzeichnis		1.e	Inhaltsverzeichnis		10.05.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		1	Schrankaufbau außen		25.04.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		2	Schaltschranklegende		10.05.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		2.a	Schaltschranklegende		10.05.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		3	Schrankaufbau innen		25.04.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		4	Schaltschranklegende		10.05.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		4.a	Schaltschranklegende		10.05.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		4.b	Schaltschranklegende		10.05.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		4.c	Schaltschranklegende		10.05.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		4.d	Schaltschranklegende		10.05.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		4.e	Schaltschranklegende		10.05.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		4.f	Schaltschranklegende		10.05.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		5	Schrankaufbau Türen Innen		25.04.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		6	Schaltschranklegende		10.05.2024	MAGIERA
Schrankaufbau		7	Schaltschranklegende		10.05.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	D	1	Bearbeitungsstand		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	D	2	Offene Punkte		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	D	3	Anweisung zur Änderung der Stromlaufpläne		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	D	4	Technische Vorbemerkung		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	D	5	Technische Informationen		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	D	6	Allgemeine Informationen		25.04.2024	MAGIERA

=Titel-Deckblatt/1

1.a

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR		Inhaltsverzeichnis		SBW-BEISPEIL_V2.0		= Inhaltsverzeichnis	
Datum	10.05.2024											+	
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8							Beispiel		Blatt	1
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460							1.eB	

Inhaltsverzeichnis

F06_002-ISN -BEISPIEL_ohne Vx.x

Anlagenteil	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
SBW-BEISPIEL	F1	1	Einspeisung Potentialausgleich		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	2	Einspeisung Lasttrennschalter mit Sicherungen FI-Schutzschalter		10.05.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	3	Netzspannugsüberwachung 400V AC		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	4	Steckdosen & Beleuchtung		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	5	Schaltschrankheizung Schaltschranklüftung		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	6	Steuerspannung 230V AC		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	7	Netzteil 24V DC		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	8	Unterbrechungsfreie Stromversorgung 24V DC		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	9	Überwachung Steuerspannung USV 24V DC		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	10	Steuerspannung 24V DC Abgänge		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	11	Steuerspannung 24V DC Abgänge		30.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	12	V1.0 Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01 Leistung		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	13	V1.0 Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01 Leistung		25.04.2024	magiera
SBW-BEISPIEL	F1	14	V1.0 Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01 Strommessung		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	15	V1.0 Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01 Steuerung		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	16	V1.0 Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01 Steuerung		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	17	V1.0 Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01 Überwachung		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	18	V1.0 Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01 SPS Digitalausgabe		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	19	V2.0 Entleerungspumpe KÖNI-RKB-M01 Leistung		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	20	V2.0 Entleerungspumpe KÖNI-RKB-M01 Strommessung		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	21	V2.0 Entleerungspumpe KÖNI-RKB-M01 Steuerung		30.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	22	V2.0 Entleerungspumpe KÖNI-RKB-M01 Steuerung		30.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	23	V2.0 Entleerungspumpe KÖNI-RKB-M01 Überwachung		30.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	24	V2.0 Entleerungspumpe KÖNI-RKB-M01 SPS Digitalausgabe		30.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	25	V3.0 Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01 Leistung		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	26	V3.0 Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01 Leistung		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	27	V3.0 Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01 Strommessung		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	28	V3.0 Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01 Steuerung		29.04.2024	MAGIERA

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Inhaltsverzeichnis	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Inhaltsverzeichnis			
Datum	10.05.2024									+			
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt	1.a		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					1.eB			

Inhaltsverzeichnis

F06_002-ISN -BEISPIEL_ohne Vx.x

Anlagenteil	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
SBW-BEISPIEL	F1	29	V3.0 Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01 Steuerung		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	30	V3.0 Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01 Überwachung		30.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	31	V3.0 Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01 SPS Digitalausgabe		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	32	Regenwasserpumpenschaltpunkte FRSC-RRB-M01 / M02		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	33	Regenwasserpumpenschaltpunkte Grenzwerte FRSC-RRB-L01		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	34	Regenwasserpumpenschaltpunkte Grenzwerte FRSC-RRB-L01		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	35	Regenwasserpumpenschaltpunkte Grenzwerte FRSC-RRB-L01 Digitaleingänge		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	36	Pumpwerk FRSC-RRB-L01 Füllstand Steuerung		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	37	Pumpwerk FRSC-RRB-L01 Füllstand Digitalausgabe		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	38	Überwachung Spannungsversorgung		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	39	Leuchtmelder Spannungsüberwachung		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	40	SPS Digitaleingabe Allgemein		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	41	Steuerung Quittierung		29.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	42	SPS- Ausgabe		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	43	Pötter Versorgung		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	44	Pötter-Übersicht		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	45	Versorgung CPU S7 - 1200 Digitalein/ausgabe K201 Digitalausgabe K201-1		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	46	Versorgung SPS Digitaleingabe K202		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	47	Versorgung SPS Digitaleingabe K203		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	48	Versorgung SPS Digitalausgabe K204		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	49	Versorgung SPS Analogeingabe K205		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	50	S7 - 1200 Versorgung Scalance M876-4 K206		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	51	Überwachung Scalance M876-4 K206		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	52	SPS - Übersicht S7 - 1200		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	53	SPS - Übersicht S7 - CP 1243-1 K200		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	54	SPS - Übersicht S7 - CPU 1200 K201		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	55	SPS - Übersicht S7 - Digitalausgabe K201.1		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	56	SPS - Übersicht S7 - Digitaleingänge K202		25.04.2024	MAGIERA

1.a

1.c

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR		Inhaltsverzeichnis		SBW-BEISPEIL_V2.0		= Inhaltsverzeichnis	
Datum	10.05.2024											+	
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8							Beispiel		Blatt	1.b
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460							1.eB	

Inhaltsverzeichnis

F06_002-ISN -BEISPIEL_ohne Vx.x

Anlagenteil	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
SBW-BEISPIEL	F1	57	SPS - Übersicht S7 - Digitaleingänge K203		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	58	SPS - Übersicht S7 - Digitalausgänge K204		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	59	SPS - Übersicht S7 - Analogeingänge K205		25.04.2024	MAGIERA
SBW-BEISPIEL	F1	60	SPS - Übersicht S7 - Scalance M876-4 K206		25.04.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelsummenstückliste	1	Artikelsummenstückliste		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelsummenstückliste	1.a	Artikelsummenstückliste		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelsummenstückliste	1.b	Artikelsummenstückliste		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelsummenstückliste	1.c	Artikelsummenstückliste		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelsummenstückliste	1.d	Artikelsummenstückliste		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelsummenstückliste	1.e	Artikelsummenstückliste		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.a			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.b			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.c			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.d			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.e			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.f			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.g			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.h			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.i			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.j			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.k			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.l			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.m			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.n			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Artikelstueckliste	1.o			10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmleistenuebersicht	1	Klemmleistenübersicht		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	1	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE		10.05.2024	MAGIERA

1.b

1.d

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR		Inhaltsverzeichnis		SBW-BEISPEIL_V2.0		= Inhaltsverzeichnis	
Datum	10.05.2024									+			
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8							Beispiel		Blatt	1.c
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460							1.eB	

Inhaltsverzeichnis

F06_002-ISN -BEISPIEL_ohne Vx.x

Anlagenteil	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
Anhang	Klemmenplan	2	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE0		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	3	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE1		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	4	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE2		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	5	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE3		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	6	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE4		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	7	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE5		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	8	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE6		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	9	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE7		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	10	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE8		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	11	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE9		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	12	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE70		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	13	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE100		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	14	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-X1		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	15	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-X2		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	16	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-X3		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	17	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-X4		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	18	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-X5		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	19	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-X6		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	20	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-X400		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	21	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-X500		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	22	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-XPE		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	23	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-XPE2		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Klemmenplan	24	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1.1-X1		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabeluebersicht	1	Kabelübersicht		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabeluebersicht	1.a	Kabelübersicht		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	1	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-RWE-Kabel		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	2	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH1		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	3	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH2		10.05.2024	MAGIERA

1.c

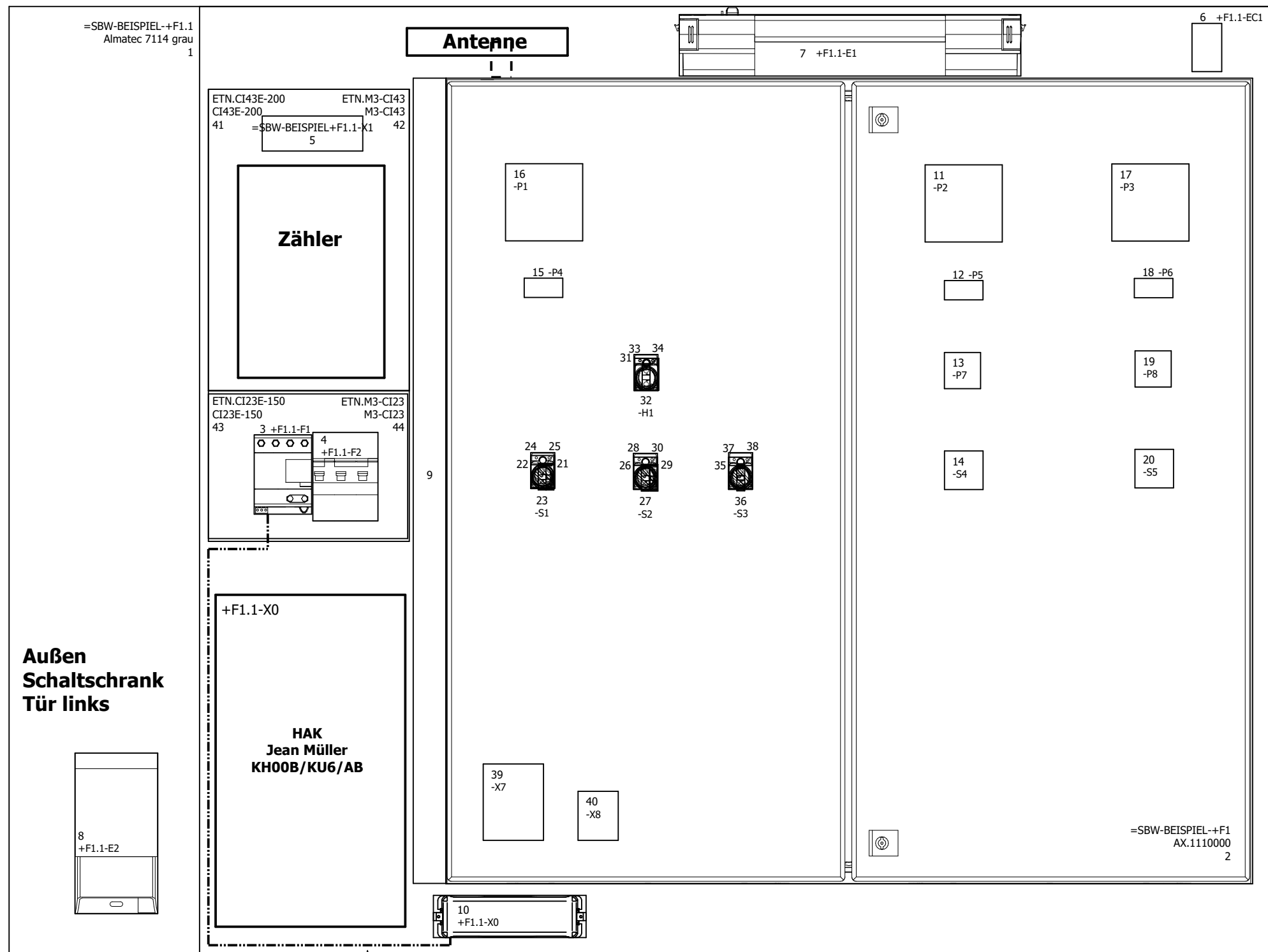
1.e

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR	Inhaltsverzeichnis	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Inhaltsverzeichnis			
Datum	10.05.2024									+			
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt	1.d		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					1.eB			

Inhaltsverzeichnis

F06_002-ISN -BEISPIEL_ohne Vx.x

Anlagenteil	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
Anhang	Kabelplan	4	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH3		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	5	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH4		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	6	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH5		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	7	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH6		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	8	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH7		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	9	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH8		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	10	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH9		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	11	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH10		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	12	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH11		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	13	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH15		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	14	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH16		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	15	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH17		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	16	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH18		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	17	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-SH19		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	18	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-W1		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	19	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-W2		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	20	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-W3		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	21	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-W4		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	22	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-W4.1		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	23	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-W5		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	24	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-W10		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	25	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-W11		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	26	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-W70		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	27	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-W500		10.05.2024	MAGIERA
Anhang	Kabelplan	28	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-WL1		10.05.2024	MAGIERA



Schrank außen:

Almatec
7114
Kunststoff-Schrank aus GFK,
Farbe: Grau (RAL 7035) / Grün (RAL 6003)

Abmessung aussen:
H: 1350 mm
B: 1425 mm
T: 500 mm

Abmessung innen:
H: 1180 mm
B: 1345 mm
T: 425 mm

Das Erdungskabel auf dem kürzesten Wege von der Potenzialausgleichsschiene zum Überspannungsschutz verlegen.

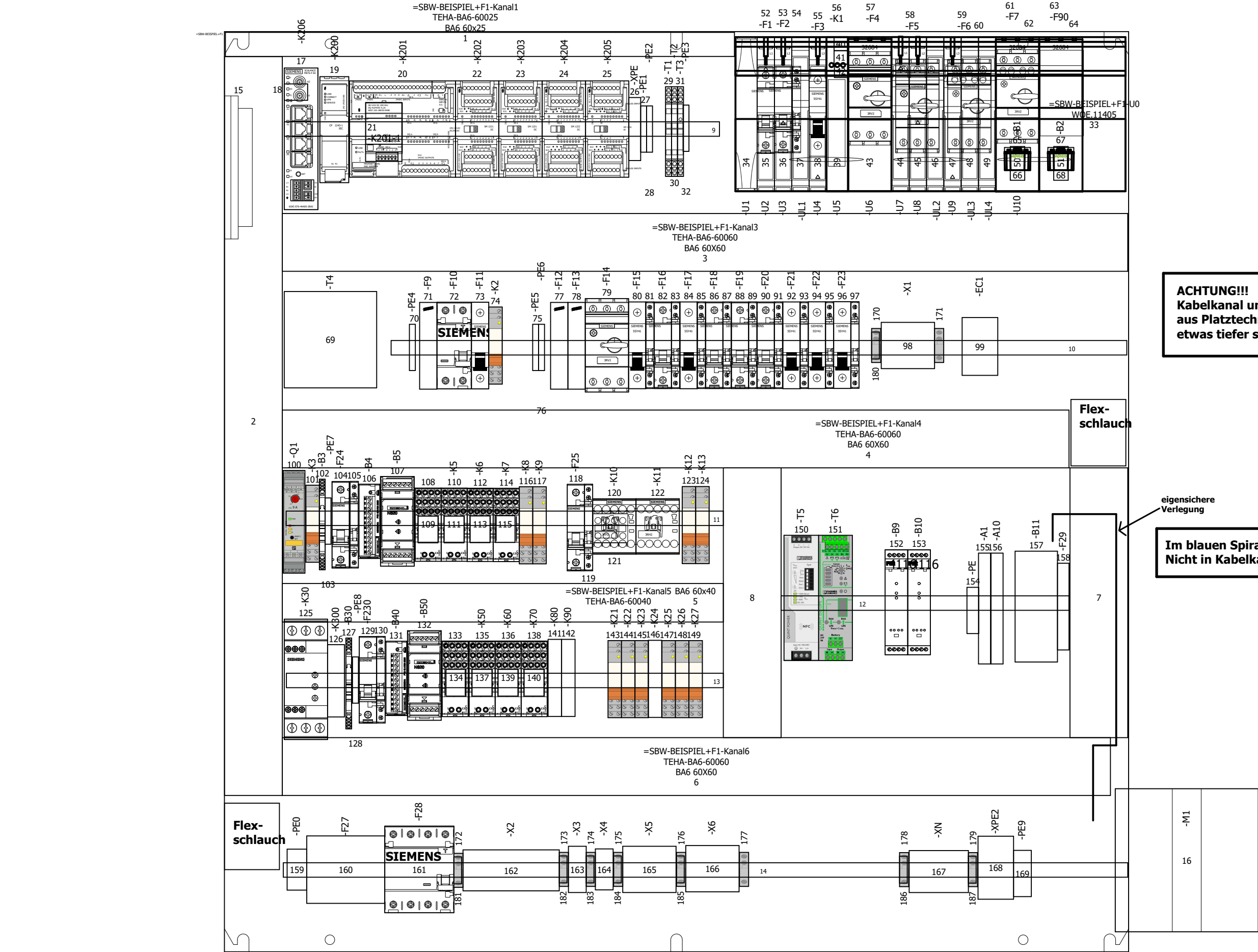
Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR	Schrankaufbau außen	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Schrankaufbau	
Datum	25.04.2024									+	
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt	1
Datum	25.04.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					7Bl	

Schaltschranklegende

F18_001_ISN - BEISPIEL_ohne Vx.x

Pos.- Nr.	BMK	Anlage	Feld/Seite		Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext	
1		SBW-BEISPIEL	F1.1	1	Almatec 7114 grau	Almatec 7114 grau	Almatec	Außen Schaltschrank +F1.1	
2		SBW-BEISPIEL	F1	3	AX.1110000	RIT.1110000	RIT		
3	F1	SBW-BEISPIEL	F1.1	1	DV M2 TNS 255 FM	DEHN.954405	DEHN	ÜSS 400V AC	
4	F2	SBW-BEISPIEL	F1.1	1	HTN363E	HAG.HTN363E	HAG	SLS-Schalter	
5	X1	SBW-BEISPIEL	F1.1	1					
6	EC1	SBW-BEISPIEL	F1.1	5	ETR200	ETR200	Eldon	Thermostat Schaltschrankheizung	
7	E1	SBW-BEISPIEL	F1.1	4	SZ.2500300	RIT.2500300	RIT	Schaltschrankbeleuchtung	
8	E2	SBW-BEISPIEL	F1.1	5	SK.3105380	RIT.3105380	RIT	Schaltschrankheizung	
9	Kanal0	SBW-BEISPIEL	F1.1	1	LF4004007030	LF4004007030	Hager		
10	X0	SBW-BEISPIEL	F1.1	1	BS900200--	5015073	SCHR		
11	P2	SBW-BEISPIEL	F1	44	LM 96-8	LM 96-8	Klaus Pötter	Regenwasserpumpe 1	
12	P5	SBW-BEISPIEL	F1	14	MCR-SL-D-U-I	PXC.2864011	PXC	Anzeige Regenwasserpumpe M01	
13	P7	SBW-BEISPIEL	F1	15	7KT5502	7KT5502	Siemens	Betriebsstd.zähler	
14	S4	SBW-BEISPIEL	F1	15	WAI234/8ZM/Z54/X85	WAI234/8ZM/Z54/X85	Sontheimer	Auto. / Hand RRB.M01	
15	P4	SBW-BEISPIEL	F1	36	MCR-SL-D-U-I	PXC.2864011	PXC	Anzeiger Füllstand Pumpwerk L01	
16	P1	SBW-BEISPIEL	F1	44	LM 96-8	LM 96-8	Klaus Pötter	Spannungsüberwachung Füllstand PW	
17	P3	SBW-BEISPIEL	F1	44	LM 96-8	LM 96-8	Klaus Pötter	Regenwasserpumpe 2	
18	P6	SBW-BEISPIEL	F1	20	MCR-SL-D-U-I	PXC.2864011	PXC	Anzeige Entleerungspumpe M01	
19	P8	SBW-BEISPIEL	F1	1	7KT5502	7KT5502	Siemens		
20	S5	SBW-BEISPIEL	F1	21	WAI234/8ZM/Z54/X85	WAI234/8ZM/Z54/X85	Sontheimer	Auto. / Hand M01	
21	S1	SBW-BEISPIEL	F1	41	3SU1400-1AA10-1BA0	SIE.3SU1400-1AA10-1BA0	SIE	Quittierung	
22	S1	SBW-BEISPIEL	F1	41	3SU1002-2BC40-0AA0	SIE.3SU1002-2BC40-0AA0	SIE	=	
23	S1	SBW-BEISPIEL	F1	41	3SU1401-1BB40-1AA0	SIE.3SU1401-1BB40-1AA0	SIE	=	
24	S1	SBW-BEISPIEL	F1	41	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	=	
25	S1	SBW-BEISPIEL	F1	41	3SU1900-0AG10-0AA0	SIE.3SU1900-0AG10-0AA0	SIE	=	
26	S2	SBW-BEISPIEL	F1	40	3SU1002-2BF30-0AA0	SIE.3SU1002-2BF30-0AA0	SIE	Wartung	
27	S2	SBW-BEISPIEL	F1	40	3SU1401-1BB30-1AA0	SIE.3SU1401-1BB30-1AA0	SIE	=	
28	S2	SBW-BEISPIEL	F1	40	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	=	
29	S2	SBW-BEISPIEL	F1	40	3SU1400-1AA10-1BA0	SIE.3SU1400-1AA10-1BA0	SIE	=	

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR		Schaltschranklegende		SBW-BEISPEIL_V2.0		= Schrankaufbau	
Datum	10.05.2024									+			
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8							Beispiel		Blatt	2
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460							7B	



Schrank innen:

Rittal
Kompakt-Schaltschranke AE
Bestell-Nummer AE 1110.000
Gehäuse mit Tür aus Stahlblech,
lackiert mit Montageplatte und
Flanschplatte im Boden.
H: 1000 mm
B: 1000 mm
T: 300 mm

Montageplatte
H: 955 mm
B: 939 mm

ACHTUNG!!!
Kabelkanal unterm CrossBoard
aus Platztechnischen Gründen (wegen K1, auf U5)
etwas tiefer setzten.

eigensichere
Verlegung

Im blauen Spiralschlauch.
Nicht in Kabelkanal legen!!!

Schaltschranklegende

F18_001_ISN - BEISPIEL_ohne Vx.x

Pos.- Nr.	BMK	Anlage	Feld/Seite		Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	Kanal1	SBW-BEISPIEL	F1	3	BA6 60x25	TEHA-BA6-60025	Hager	Kabelkanal
2	Kanal2	SBW-BEISPIEL	F1	3	BA6 60X60	TEHA-BA6-60060	Hager	=
3	Kanal3	SBW-BEISPIEL	F1	3	BA6 60X60	TEHA-BA6-60060	Hager	=
4	Kanal4	SBW-BEISPIEL	F1	3	BA6 60X60	TEHA-BA6-60060	Hager	=
5	Kanal5	SBW-BEISPIEL	F1	3	BA6 60x40	TEHA-BA6-60040	Hager	=
6	Kanal6	SBW-BEISPIEL	F1	3	BA6 60X60	TEHA-BA6-60060	Hager	=
7	Kanal7	SBW-BEISPIEL	F1	3	BA6 60X60	TEHA-BA6-60060	Hager	=
8	Kanal8	SBW-BEISPIEL	F1	3	BA6 60X60	TEHA-BA6-60060	Hager	=
9	U12	SBW-BEISPIEL		3	NS 35/15 PERF 2000MM	PXC.1201730	PXC	
10	U13	SBW-BEISPIEL		3	NS 35/15 PERF 2000MM	PXC.1201730	PXC	
11	U14	SBW-BEISPIEL		3	NS 35/15 PERF 2000MM	PXC.1201730	PXC	
12	U15	SBW-BEISPIEL		3	NS 35/15 PERF 2000MM	PXC.1201730	PXC	
13	U16	SBW-BEISPIEL		3	NS 35/15 PERF 2000MM	PXC.1201730	PXC	
14	U16	SBW-BEISPIEL		3	NS 35/15 PERF 2000MM	PXC.1201730	PXC	
15	M1.1	SBW-BEISPIEL	F1	3	SK.3238200	RIT.3238200	RIT	
16	M1	SBW-BEISPIEL	F1	5	SK.3238100	RIT.3238100	RIT	Schaltschranklüfter
17	K206	SBW-BEISPIEL	F1	60	6GK5876-4AA00-2BA2	SIE.6GK5876-4AA00-2BA2	SIE	
18	K206	SBW-BEISPIEL	F1	60	6GK5908-0PB00	SIE.6GK5908-0PB00	SIE	
19	K200	SBW-BEISPIEL	F1	53	6GK7243-1PX30-0XE0	SIE.6GK7243-1PX30-0XE0	SIE	
20	K201	SBW-BEISPIEL	F1	54	6ES7214-1AG40-0XB0	SIE.6ES7214-1AG40-0XB0	SIE	
21	K201-1	SBW-BEISPIEL	F1	55	6ES7222-1BD30-0XB0	SIE.6ES7222-1BD30-0XB0	SIE	
22	K202	SBW-BEISPIEL	F1	56	6ES7221-1BH32-0XB0	SIE.6ES7221-1BH32-0XB0	SIE	
23	K203	SBW-BEISPIEL	F1	57	6ES7221-1BH32-0XB0	SIE.6ES7221-1BH32-0XB0	SIE	
24	K204	SBW-BEISPIEL	F1	58	6ES7222-1BH32-0XB0	SIE.6ES7222-1BH32-0XB0	SIE	
25	K205	SBW-BEISPIEL	F1	59	6ES7231-4HF32-0XB0	SIE.6ES7231-4HF32-0XB0	SIE	
26	XPE	SBW-BEISPIEL	F1	3				
27	PE1	SBW-BEISPIEL	F1	3				
28	PE2	SBW-BEISPIEL	F1	3				
29	T1	SBW-BEISPIEL	F1	14	3RS7020-1ET00	SIE.3RS7020-1ET00	SIE	Trennwandler

3

4.a

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Schaltschranklegende	SBW-BEISPEIL_V2.0			= Schrankaufbau			
Datum	10.05.2024										+			
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel					Blatt	4
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460									7B

Pos.- Nr.	BMK	Anlage	Feld/Seite		Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
30	T2	SBW-BEISPIEL	F1	20	3RS7020-1ET00	SIE.3RS7020-1ET00	SIE	Trennwandler
31	T3	SBW-BEISPIEL	F1	36	3RS7003-1DE00	SIE.3RS7003-1DE00	SIE	=
32	PE3	SBW-BEISPIEL	F1	3				
33	U0	SBW-BEISPIEL	F1	3	11405	WOE.11405	WOE	
34	U1	SBW-BEISPIEL	F1	2	01592	WOE.01592	WOE	Anschlussadapter
35	U2	SBW-BEISPIEL	F1	4	32300	WOE.32300	WOE	Geräteadapter
36	U3	SBW-BEISPIEL	F1	5	32301	WOE.32301	WOE	=
37	UL1	SBW-BEISPIEL	F1	3	32311	WOE.32311	WOE	-UL1
38	U4	SBW-BEISPIEL	F1	5	32302	WOE.32302	WOE	Geräteadapter
39	U5	SBW-BEISPIEL	F1	3	36009	WOE.36009	WOE	=
40	U5	SBW-BEISPIEL	F1	3	31008	WOE.31008	WOE	=
41	U5	SBW-BEISPIEL	F1	3	31008	WOE.31008	WOE	=
42	U5	SBW-BEISPIEL	F1	3	31008	WOE.31008	WOE	=
43	U6	SBW-BEISPIEL	F1	4	32684	WOE.32684	WOE	=
44	U7	SBW-BEISPIEL	F1	6	32300	WOE.32300	WOE	=
45	U8	SBW-BEISPIEL	F1	6	32301	WOE.32301	WOE	=
46	UL2	SBW-BEISPIEL	F1	3	32311	WOE.32311	WOE	-UL2
47	U9	SBW-BEISPIEL	F1	7	32302	WOE.32302	WOE	Geräteadapter
48	UL3	SBW-BEISPIEL	F1	3	32311	WOE.32311	WOE	-UL3
49	UL4	SBW-BEISPIEL	F1	3	32311	WOE.32311	WOE	-UL4
50	U10	SBW-BEISPIEL	F1	12	32668	WOE.32668	WOE	Geräteadapter
51	U11	SBW-BEISPIEL	F1	3	32668	WOE.32668	WOE	=
52	F1	SBW-BEISPIEL	F1	4	5SY4116-6	SIE.5SY4116-6	SIE	Überw.Schukosteckdose und Schaltschrankbeleuchtung
53	F2	SBW-BEISPIEL	F1	5	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	Überw. Schaltschrankheizung
54	F2	SBW-BEISPIEL	F1	5	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
55	F3	SBW-BEISPIEL	F1	5	5SY4102-6	SIE.5SY4102-6	SIE	Überw. Schaltschranklüftung
56	K1	SBW-BEISPIEL	F1	3	IK 9171	Dold IK 9171	Dold	Netzspannungsüberwachung 400V AC
57	F4	SBW-BEISPIEL	F1	4	3RV2021-4EA10	SIE.3RV2021-4EA10	SIE	Überw. CEE-Steckdose 32A
58	F5	SBW-BEISPIEL	F1	6	3RV2411-0KA10	SIE.3RV2411-0KA10	SIE	Überwachung Steuerspannung 230V AC Primär

Schaltschranklegende

F18_001_ISN - BEISPIEL_ohne Vx.x

Pos.- Nr.	BMK	Anlage	Feld/Seite		Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
59	F6	SBW-BEISPIEL	F1	7	3RV2021-1GA10	SIE.3RV2021-1GA10	SIE	Überw. 230V AC für Netzteil 24V DC
60	F6	SBW-BEISPIEL	F1	7	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
61	F7	SBW-BEISPIEL	F1	12	3RV2021-1GA10	SIE.3RV2021-1GA10	SIE	Überw. 400V AC Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01
62	F7	SBW-BEISPIEL	F1	12	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
63	F90	SBW-BEISPIEL	F1	19	GV2P14H7	SE.GV2P14H7	SE	Überwachung Entleerungspumpe M01
64	F90	SBW-BEISPIEL	F1	19	GVAE11	SE.GVAE11	SE	=
65	B1	SBW-BEISPIEL	F1	12	855-2701/035-001	WAGO.855-2701/035-001	WAGO	
66	B1	SBW-BEISPIEL	F1	12	855-9927	855-9927	Wago	
67	B2	SBW-BEISPIEL	F1	19	855-2701/035-001	WAGO.855-2701/035-001	WAGO	
68	B2	SBW-BEISPIEL	F1	19	855-9927	855-9927	Wago	
69	T4	SBW-BEISPIEL	F1	6	4AM4042-5AT10-0FA0	4AM4042-5AT10-0FA0	Siemens	Transformator 400V / 230V
70	PE4	SBW-BEISPIEL	F1	3				
71	F9	SBW-BEISPIEL	F1	6	DR M 2P 255 FM	DEHN.953205	DEHN	ÜSS St.Spg. 230V AC
72	F10	SBW-BEISPIEL	F1	6	5SV3311-6	SIE.5SV3311-6	SIE	Überwachung Steuerspannung 230V AC Sekundär
73	F11	SBW-BEISPIEL	F1	6	5SY4102-6	SIE.5SY4102-6	SIE	=
74	K2	SBW-BEISPIEL	F1	6	PLC-RSC-230UC/21-21	PXC.2967099	PXC	=
75	PE5	SBW-BEISPIEL	F1	3				
76	PE6	SBW-BEISPIEL	F1	3				
77	F12	SBW-BEISPIEL	F1	7	DR M 2P 255 FM	DEHN.953205	DEHN	ÜSS 230V AC für Netzteil 24V DC
78	F13	SBW-BEISPIEL	F1	8	DR M 2P 30 FM	DEHN.953206	DEHN	ÜSS St.Spg. USV 24V DC
79	F14	SBW-BEISPIEL	F1	9	3RV2011-1EA10	SIE.3RV2011-1EA10	SIE	Überwachung St.Spg. USV 24V DC
80	F15	SBW-BEISPIEL	F1	10	5SY4102-6	SIE.5SY4102-6	SIE	Überwachung St.Spg. 24V DC CPU 1214C K201, Digitalausgabe K201-1
81	F15	SBW-BEISPIEL	F1	10	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
82	F16	SBW-BEISPIEL	F1	10	5SY4105-5	SIE.5SY4105-5	SIE	Überwachung St.Spg. 24V DC Digitaleingabe K202, K203
83	F16	SBW-BEISPIEL	F1	10	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
84	F17	SBW-BEISPIEL	F1	10	5SY4102-6	SIE.5SY4102-6	SIE	Überwachung St.Spg. 24V DC Digitalausgabe K204
85	F17	SBW-BEISPIEL	F1	10	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
86	F18	SBW-BEISPIEL	F1	10	5SY4105-5	SIE.5SY4105-5	SIE	Überwachung St.Spg. 24V DC Analogeingabe K205
87	F18	SBW-BEISPIEL	F1	10	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=

4.a

4.c

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Schaltschranklegende	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Schrankaufbau			
Datum	10.05.2024									+			
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel				Blatt	4.b
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460							7B	

Schaltschranklegende

F18_001_ISN - BEISPIEL_ohne Vx.x

Pos.- Nr.	BMK	Anlage	Feld/Seite		Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
88	F19	SBW-BEISPIEL	F1	10	5SY4105-5	SIE.5SY4105-5	SIE	Überwachung St.Spg. 24V DC Scalance M876-4 K206
89	F19	SBW-BEISPIEL	F1	10	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
90	F20	SBW-BEISPIEL	F1	11	5SY4105-5	SIE.5SY4105-5	SIE	Überwachung St.Spg. 24V DC Füllstand Pumpwerk
91	F20	SBW-BEISPIEL	F1	11	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
92	F21	SBW-BEISPIEL	F1	11	5SY4102-6	SIE.5SY4102-6	SIE	Überwachung St.Spg. 24V DC Stromwandler Regenwasserpumpe 1
93	F21	SBW-BEISPIEL	F1	11	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
94	F22	SBW-BEISPIEL	F1	11	5SY4102-6	SIE.5SY4102-6	SIE	Überwachung St.Spg. 24V DC Stromwandler Pumpe 2
95	F22	SBW-BEISPIEL	F1	11	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
96	F23	SBW-BEISPIEL	F1	11	5SY4102-6	SIE.5SY4102-6	SIE	Überwachung St.Spg. 24V DC Reserve
97	F23	SBW-BEISPIEL	F1	11	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
98	X1	SBW-BEISPIEL	F1	3				
99	EC1	SBW-BEISPIEL	F1	5	ETR200	ETR200	Eldon	Thermostat Schaltschranklüfter
100	Q1	SBW-BEISPIEL	F1	13	ELR W3-230AC/500AC- 9I	PXC.2297060	PXC	RRB Regenwasserpumpe M01 einschalten
101	K3	SBW-BEISPIEL	F1	13	PLC-RSC-230UC/21-21	PXC.2967099	PXC	Betrieb RRB Regenwasserp. M01
102	B3	SBW-BEISPIEL	F1	14	857-550	WAGO.857-550	WAGO	
103	PE7	SBW-BEISPIEL	F1	3				
104	F24	SBW-BEISPIEL	F1	15	5SY4101-7	SIE.5SY4101-7	SIE	Überwachung St.Spg. 230V Regenwasserp. 1
105	F24	SBW-BEISPIEL	F1	15	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
106	B4	SBW-BEISPIEL	F1	16	MSR220KA	ZIE.T222465	ZIE	Überwachung Temp. Kaltleiter Pumpe M01
107	B5	SBW-BEISPIEL	F1	16	NS20	ZIE.V223440	ZIE	Überwachung Dichtheit Pumpe M01
108	K4	SBW-BEISPIEL	F1	3	94.84.2	FIN.94.84.2	FIN	
109	K4	SBW-BEISPIEL	F1	3	55.34.8.230.0040	FIN.55.34.8.230.0040	FIN	
110	K5	SBW-BEISPIEL	F1	16	94.84.2	FIN.94.84.2	FIN	Überw. Temp. Thermistor Regenwasserp. M01
111	K5	SBW-BEISPIEL	F1	16	55.34.8.230.0040	FIN.55.34.8.230.0040	FIN	=
112	K6	SBW-BEISPIEL	F1	16	94.84.2	FIN.94.84.2	FIN	Überwachung Dichtheit Pumpe M01
113	K6	SBW-BEISPIEL	F1	16	55.34.8.230.0040	FIN.55.34.8.230.0040	FIN	=
114	K7	SBW-BEISPIEL	F1	16	94.84.2	FIN.94.84.2	FIN	Überw. Strom Regenwasserp. M01
115	K7	SBW-BEISPIEL	F1	16	55.34.8.230.0040	FIN.55.34.8.230.0040	FIN	=
116	K8	SBW-BEISPIEL	F1	18	PLC-RSC- 24DC/21-21	PXC.2967060	PXC	Regenwasserp. 1 von SPS einschalten FRSC-RRB-M01

4.b

4.d

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Schaltschranklegende	SBW-BEISPEIL_V2.0			= Schrankaufbau	
Datum	10.05.2024											
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel			Blatt 4.c	
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460						7Bl	

Schaltschranklegende

F18_001_ISN - BEISPIEL_ohne Vx.x

Pos.- Nr.	BMK	Anlage	Feld/Seite		Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext	
117	K9	SBW-BEISPIEL	F1	18	PLC-RSC- 24DC/21-21	PXC.2967060	PXC	Regenwasserp. 1 Aus von SPS FRSC-RRB-M01	
118	F25	SBW-BEISPIEL	F1	41	5SY4101-7	SIE.5SY4101-7	SIE	Überw. St.Spg. 230V Quittierung	
119	F25	SBW-BEISPIEL	F1	41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=	
120	K10	SBW-BEISPIEL	F1	41	3RH2140-1AP00	SIE.3RH2140-1AP00	SIE	Quittierung	
121	K10	SBW-BEISPIEL	F1	41	3RH2911-1GA40	SIE.3RH2911-1GA40	SIE	=	
122	K11	SBW-BEISPIEL	F1	41	3RH2140-1AP00	SIE.3RH2140-1AP00	SIE	=	
123	K12	SBW-BEISPIEL	F1	41	PLC-RSC-230UC/21-21	PXC.2967099	PXC	Quittierung Hand	
124	K13	SBW-BEISPIEL	F1	42	PLC-RSC- 24DC/21-21	PXC.2967060	PXC	Quittierung SPS	
125	K30	SBW-BEISPIEL	F1	21	3RW4024-1BB14	SIE.3RW4024-1BB14	SIE	Netz Entleerungspumpe M01	
126	K300	SBW-BEISPIEL	F1	21	EMG 17-REL/KSR-230/21	PXC.2947653	PXC	=	
127	B30	SBW-BEISPIEL	F1	20	857-550	WAGO.857-550	WAGO		
128	PE8	SBW-BEISPIEL	F1	3					
129	F230	SBW-BEISPIEL	F1	21	5SY4101-7	SIE.5SY4101-7	SIE	Überwachung St.Spg. 230V Entleerungspumpe M01	
130	F230	SBW-BEISPIEL	F1	21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=	
131	B40	SBW-BEISPIEL	F1	22	MSR220KA	ZIE.T222465	ZIE	Überwachung Temp. Kaltleiter Pumpe M01	
132	B50	SBW-BEISPIEL	F1	22	NS20	ZIE.V223440	ZIE	Überwachung Dichtheit Pumpe M01	
133	K40	SBW-BEISPIEL	F1	3	94.84.2	FIN.94.84.2	FIN		
134	K40	SBW-BEISPIEL	F1	3	55.34.8.230.0040	FIN.55.34.8.230.0040	FIN		
135	K50	SBW-BEISPIEL	F1	22	94.84.2	FIN.94.84.2	FIN	Überw. Temp. Thermistor Entleerungspumpe M01	
136	K60	SBW-BEISPIEL	F1	22	94.84.2	FIN.94.84.2	FIN	Überw. Dichtheit Entleerungspumpe M01	
137	K50	SBW-BEISPIEL	F1	22	55.34.8.230.0040	FIN.55.34.8.230.0040	FIN	Überw. Temp. Thermistor Entleerungspumpe M01	
138	K70	SBW-BEISPIEL	F1	22	94.84.2	FIN.94.84.2	FIN	Überw. Strom Entleerungspumpe M01	
139	K60	SBW-BEISPIEL	F1	22	55.34.8.230.0040	FIN.55.34.8.230.0040	FIN	Überw. Dichtheit Entleerungspumpe M01	
140	K70	SBW-BEISPIEL	F1	22	55.34.8.230.0040	FIN.55.34.8.230.0040	FIN	Überw. Strom Entleerungspumpe M01	
141	K80	SBW-BEISPIEL	F1	24	PLC-RSC- 24DC/21-21	PXC.2967060	PXC	Pumpe 1 von SPS einschalten FRSC-RRB-M01	
142	K90	SBW-BEISPIEL	F1	24	PLC-RSC- 24DC/21-21	PXC.2967060	PXC	Pumpe 1 Aus von SPS FRSC-RRB-M01	
143	K21	SBW-BEISPIEL	F1	32	PLC-RSC- 24DC/21-21	PXC.2967060	PXC	Regenwasserpumpe 1 Ein	
144	K22	SBW-BEISPIEL	F1	33	PLC-RSC- 24DC/21-21	PXC.2967060	PXC	Grenzwert Regenwasserp. 1 Einschalten	
145	K23	SBW-BEISPIEL	F1	33	PLC-RSC- 24DC/21-21	PXC.2967060	PXC	Grenzwert Regenwasserp. 1 Ausschalten	

4.c

4.e

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Schaltschranklegende	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Schrankaufbau			
Datum	10.05.2024									+			
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt	4.d		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460						7B		

Schaltschranklegende

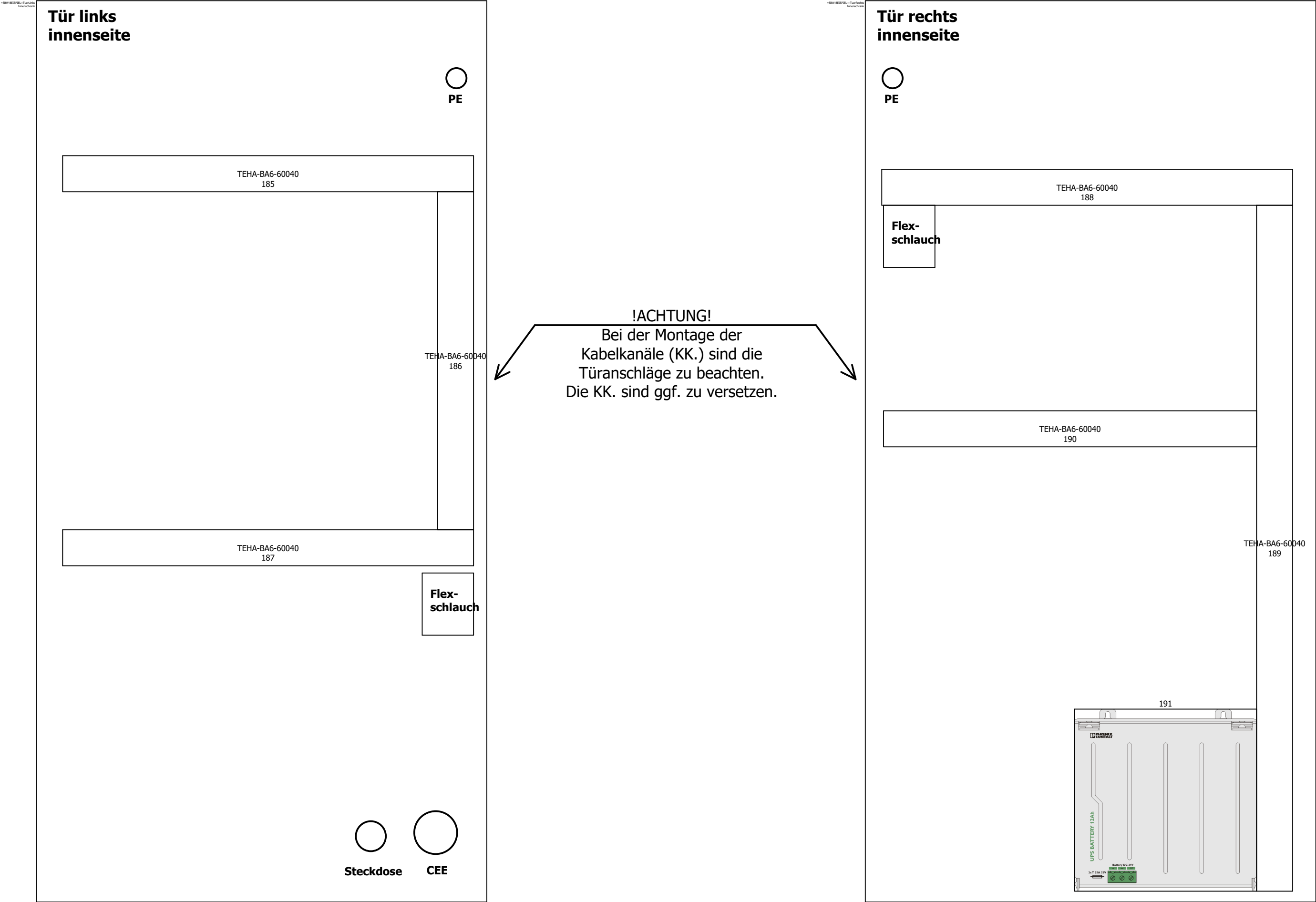
F18_001_ISN - BEISPIEL_ohne Vx.x

Pos.- Nr.	BMK	Anlage	Feld/Seite		Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
146	K24	SBW-BEISPIEL	F1	32	PLC-RSC- 24DC/21-21	PXC.2967060	PXC	Entleerungspumpe 1 Ein
147	K25	SBW-BEISPIEL	F1	34	PLC-RSC- 24DC/21-21	PXC.2967060	PXC	Grenzwert Entleerungsp. 1 Einschalten
148	K26	SBW-BEISPIEL	F1	34	PLC-RSC- 24DC/21-21	PXC.2967060	PXC	Grenzwert Entleerungsp. 1 Ausschalten
149	K27	SBW-BEISPIEL	F1	36	PLC-RSC- 24DC/21-21	PXC.2967060	PXC	Überwachung Messumformer Füllstand
150	T5	SBW-BEISPIEL	F1	7	QUINT4-PS/1AC/24DC/5	PXC.2904600	PXC	Stromvers. 24V DC 5A
151	T6	SBW-BEISPIEL	F1	8	QUINT-UPS/24DC/24DC/5	PXC.2320212	PXC	Unterbrechungsfreie Stromversorgung 24V DC 5A
152	B9	SBW-BEISPIEL	F1	33	4116	PR.4116	PR	Grenzwert RRB.M01
153	B10	SBW-BEISPIEL	F1	34	4116	PR.4116	PR	Grenzwert M01
154	PE	SBW-BEISPIEL	F1	3				
155	A1	SBW-BEISPIEL	F1	12	Z967	P+F.Z967	P+F	Zenerbarriere Z967
156	A10	SBW-BEISPIEL	F1	19	Z967	P+F.Z967	P+F	=
157	B11	SBW-BEISPIEL	F1	36	RMA42-10C2/0	E&H RMA42	Endress + Hauser	Füllstand Pumpwerk L01
158	F29	SBW-BEISPIEL	F1	36	HAW562-8DA	HAW562-8DA	Endress + Hauser	Überspannungsschutz Füllstand Pumpwerk
159	PE0	SBW-BEISPIEL	F1	3				
160	F27	SBW-BEISPIEL	F1	2	5SG7133	5SG7133	Siemens	Einspeisung Lasttrennschalter mit Sicherung
161	F28	SBW-BEISPIEL	F1	3	5SV3344-6	SIE.5SV3344-6	SIE	
162	X2	SBW-BEISPIEL	F1	3				
163	X3	SBW-BEISPIEL	F1	3				
164	X4	SBW-BEISPIEL	F1	3				
165	X5	SBW-BEISPIEL	F1	3				
166	X6	SBW-BEISPIEL	F1	3				
167	XN	SBW-BEISPIEL	F1	3				
168	XPE2	SBW-BEISPIEL	F1	3				
169	PE9	SBW-BEISPIEL	F1	3				
170		SBW-BEISPIEL	F1	3	E/UK	PXC.1201442	PXC	
171		SBW-BEISPIEL	F1	3	E/UK	PXC.1201442	PXC	
172		SBW-BEISPIEL	F1	3	E/UK	PXC.1201442	PXC	
173		SBW-BEISPIEL	F1	3	E/UK	PXC.1201442	PXC	
174		SBW-BEISPIEL	F1	3	E/UK	PXC.1201442	PXC	

4.d

4.f

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Schaltschranklegende	SBW-BEISPEIL_V2.0				= Schrankaufbau	
Datum	10.05.2024											+	
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel				Blatt 4.e	
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460							7Bl	



Verdrahtung - HAUPTSTROM ☒Leistungsteil L1,L2,L3 : schwarz ☒Neutralleiter N : blau ☒Schutzleiter PE : grün/gelb
--

- STEUERSPANNUNG

☒24 V DC geschaltet

:

hellblau

☒24 V DC ungeschaltet

:

hellblau-weiß

☒230 V AC geschaltet

:

rot

☒230 V AC ungeschaltet

:

rot-weiß

- STEUERSPANNUNG

☐24 V AC geschaltet

:

violett

☐24 V AC ungeschaltet

:

violett-weiß

☐60 V DC geschaltet

:

braun

☐60 V DC ungeschaltet

:

braun-weiß

- MESSUNGEN

☒Messleitung 4-20 mA

:

grau/Schirm

☐Messleitung 0-10 V

:

grau/Schirm

- SONSTIGES

☐Verriegelung (Not-Aus)

:

orange

☒Fremdspannung

:

weiß

☒Wandlerleitung

:

grau

☐USV-Spannung geschaltet

:

gelb

☐USV-Spannung ungeschaltet

:

gelb weiß

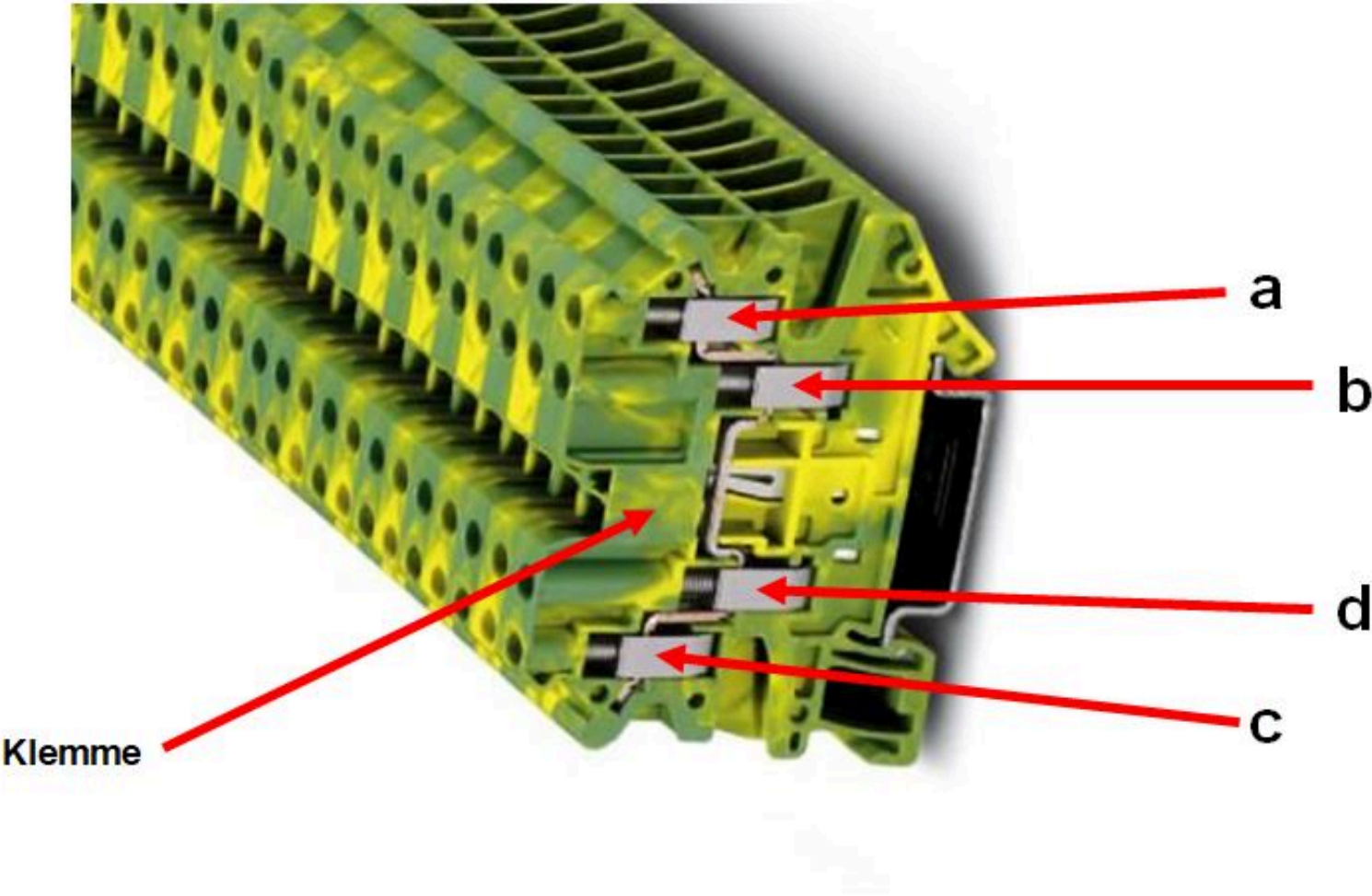
SBW-Beispiel

Schaltpunkte

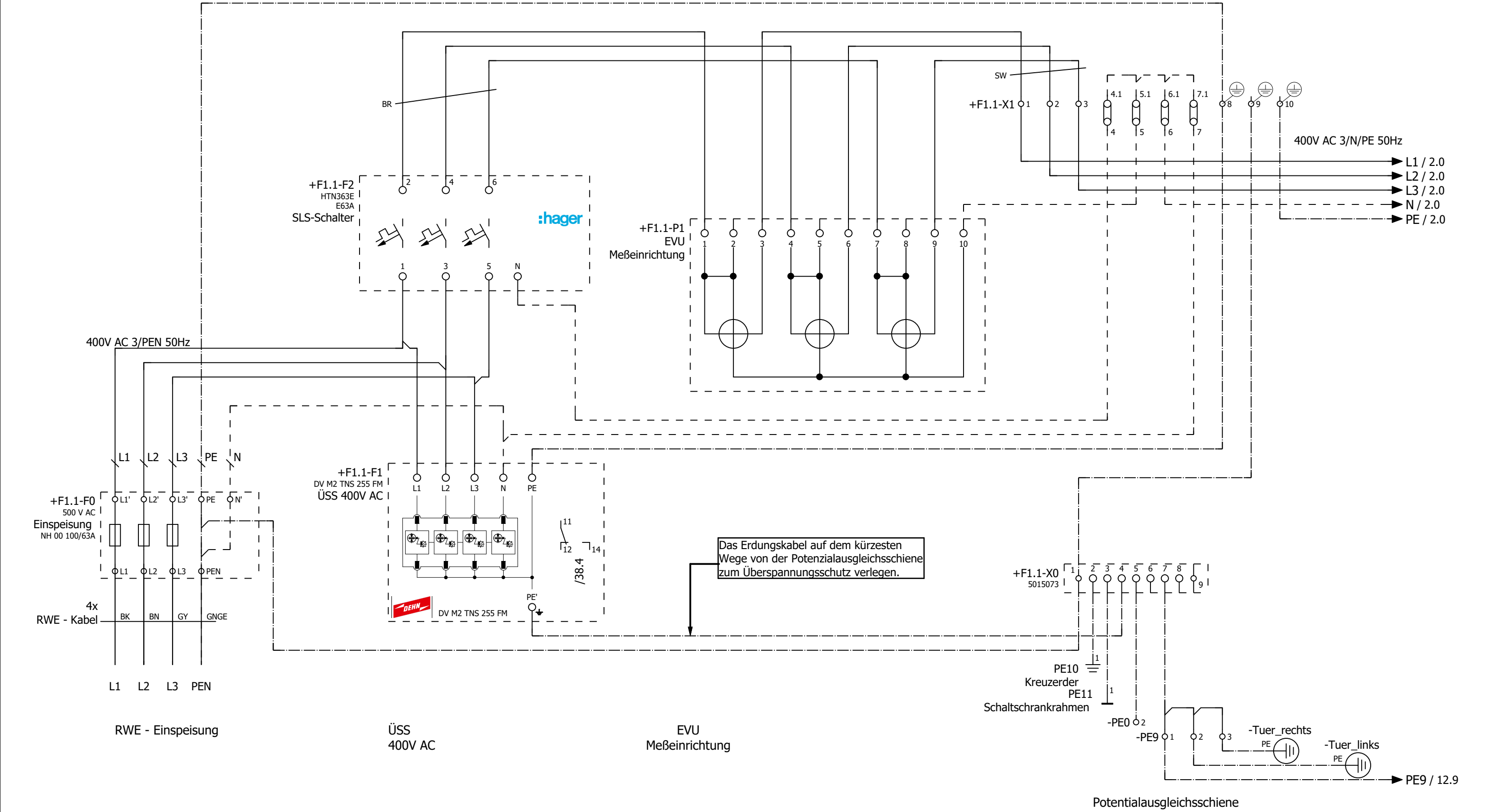
	Ein	Aus
1. Regenwasserpumpe	?,?? m	?,?? m
2. Regenwasserpumpe	?,?? m	?,?? m
Max Max	?,?? m	?,?? m

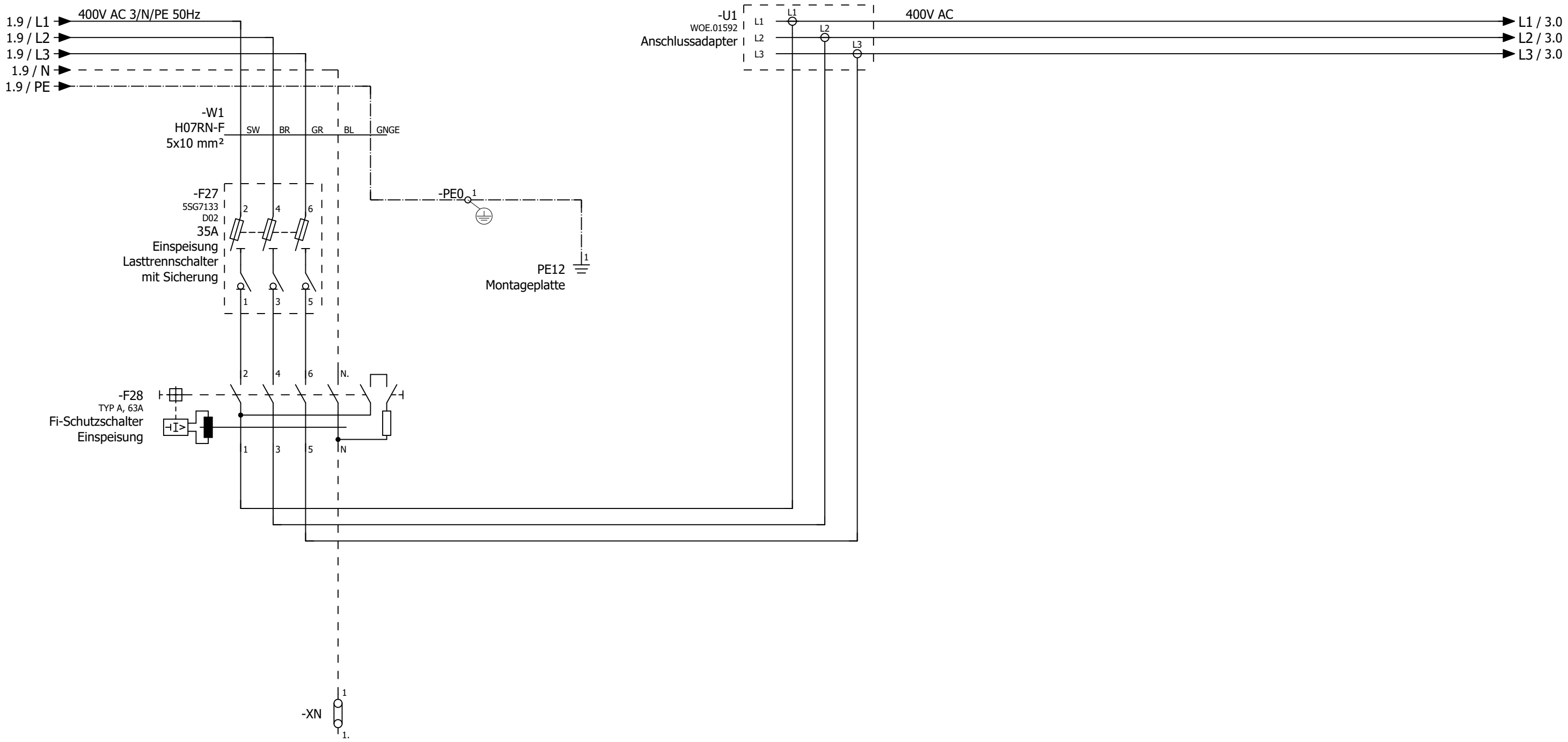
	Von	Bis
Messbereich	?,?? m	?,?? m

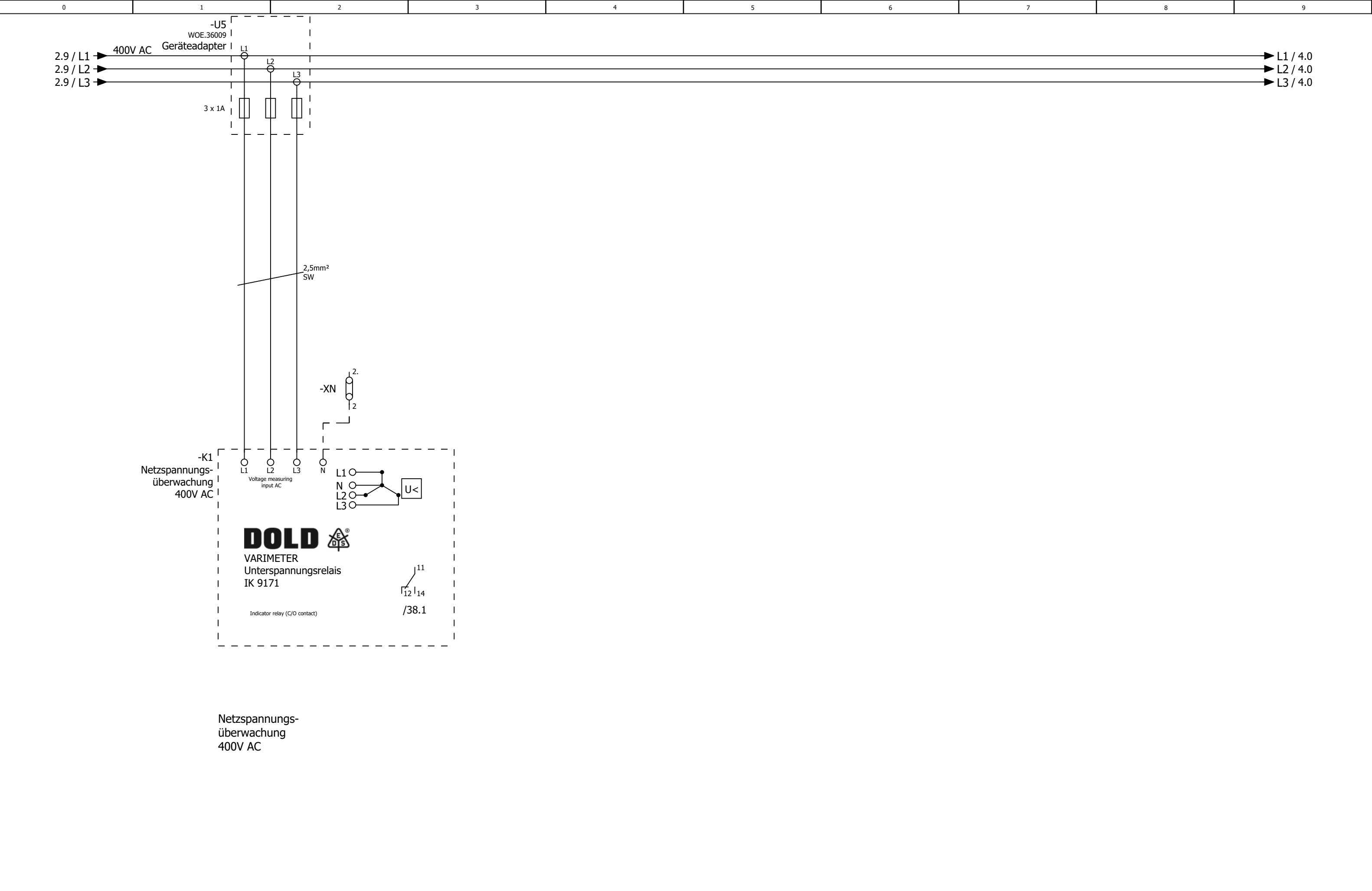
Kennzeichnung der Schutzleiter-Reihenklemme - UT 4-QUATTRO-PE - 3044597



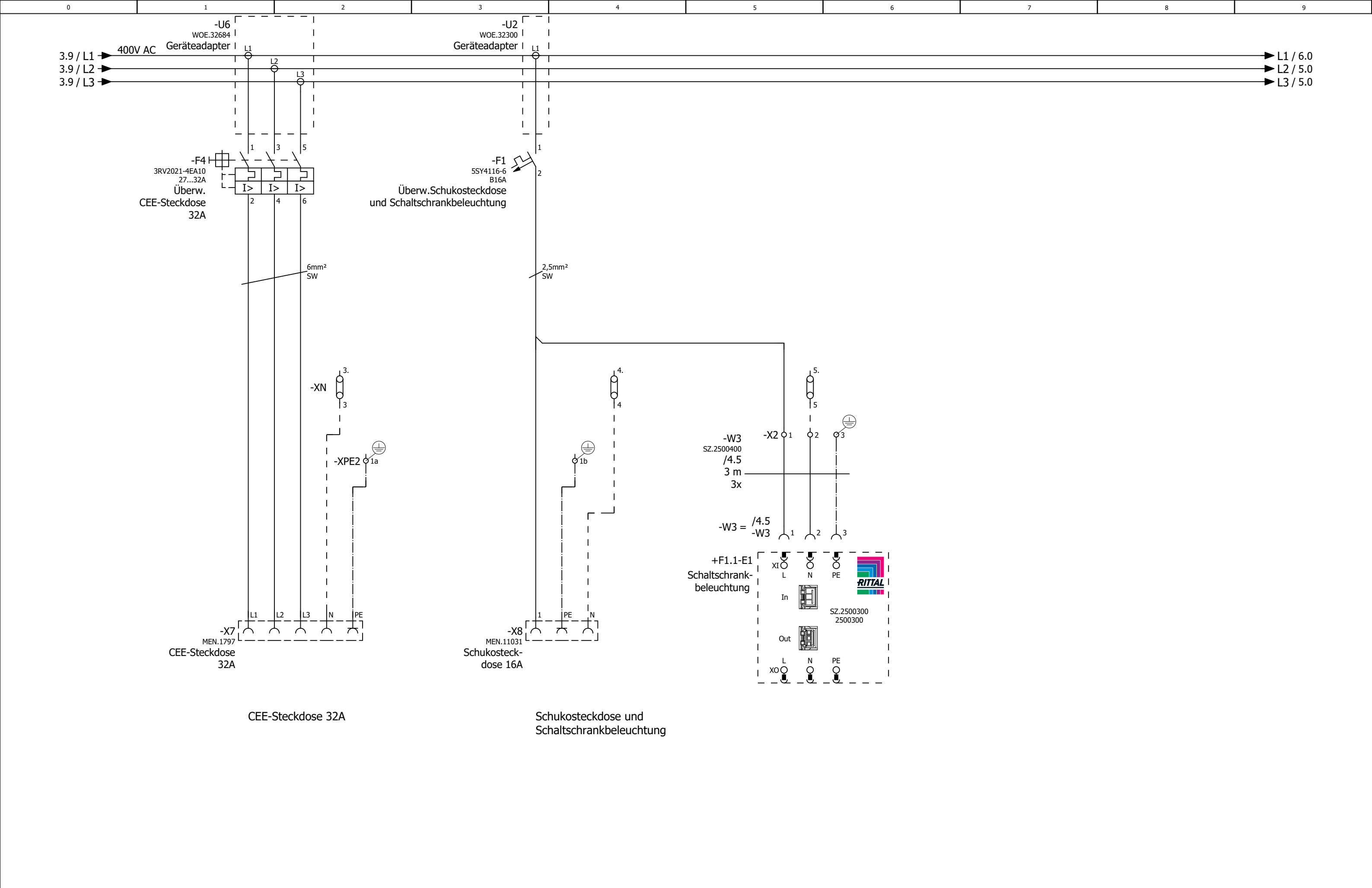
Die Komplette erste Klemmleiste heißt z.B. „-XPE“. Eine weiter dann: „-XPE1“
Die einzelnen Klemmen werden von links nach rechts Durchnummeriert
Erste Klemme : -XPE.1a , -XPE.1b, ...
Zweite Klemme : -XPE.2a , -XPE.2b, ...
Dritte Klemme : -XPE.3a , -XPE.3b, ...
usw.

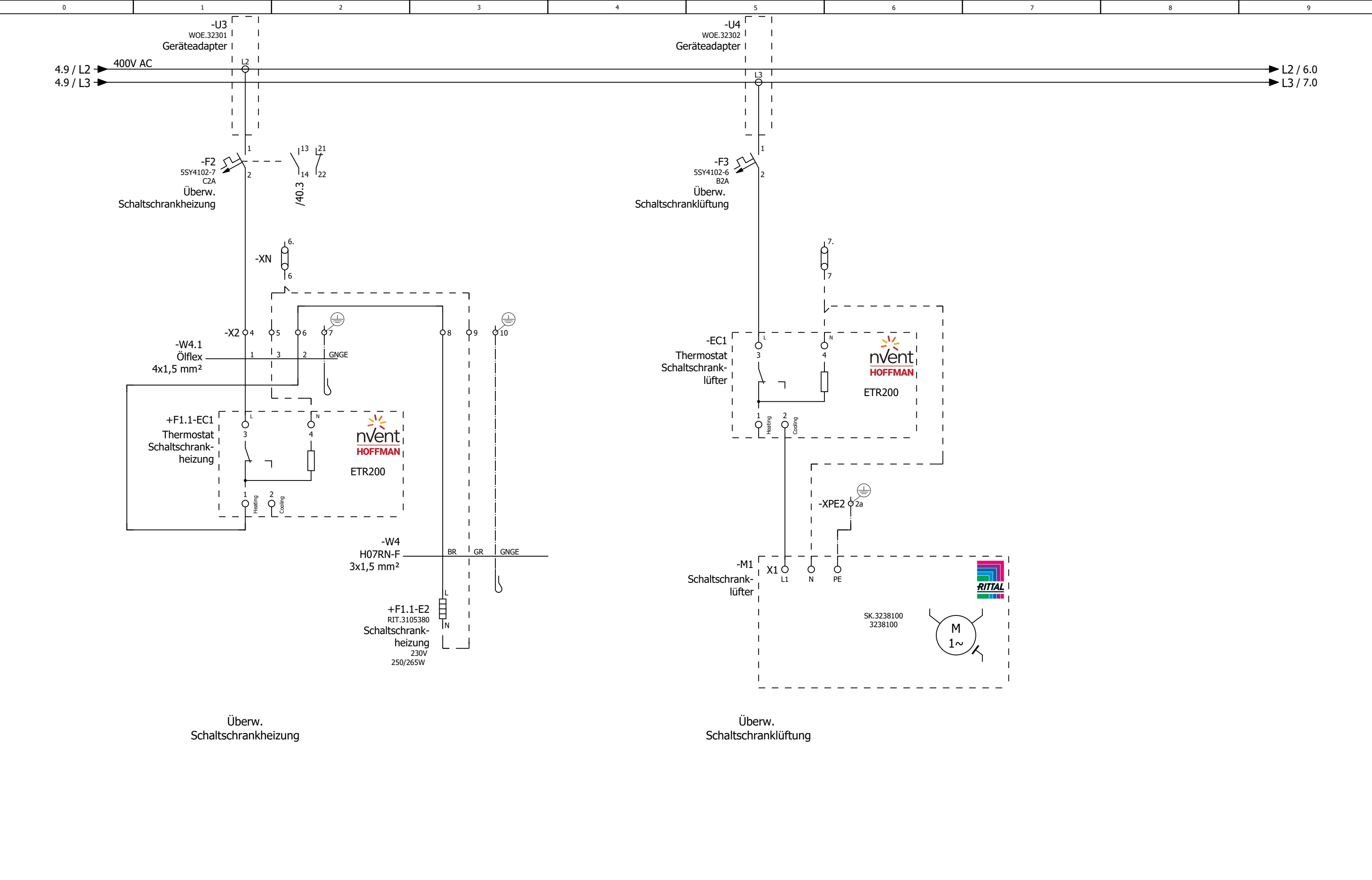




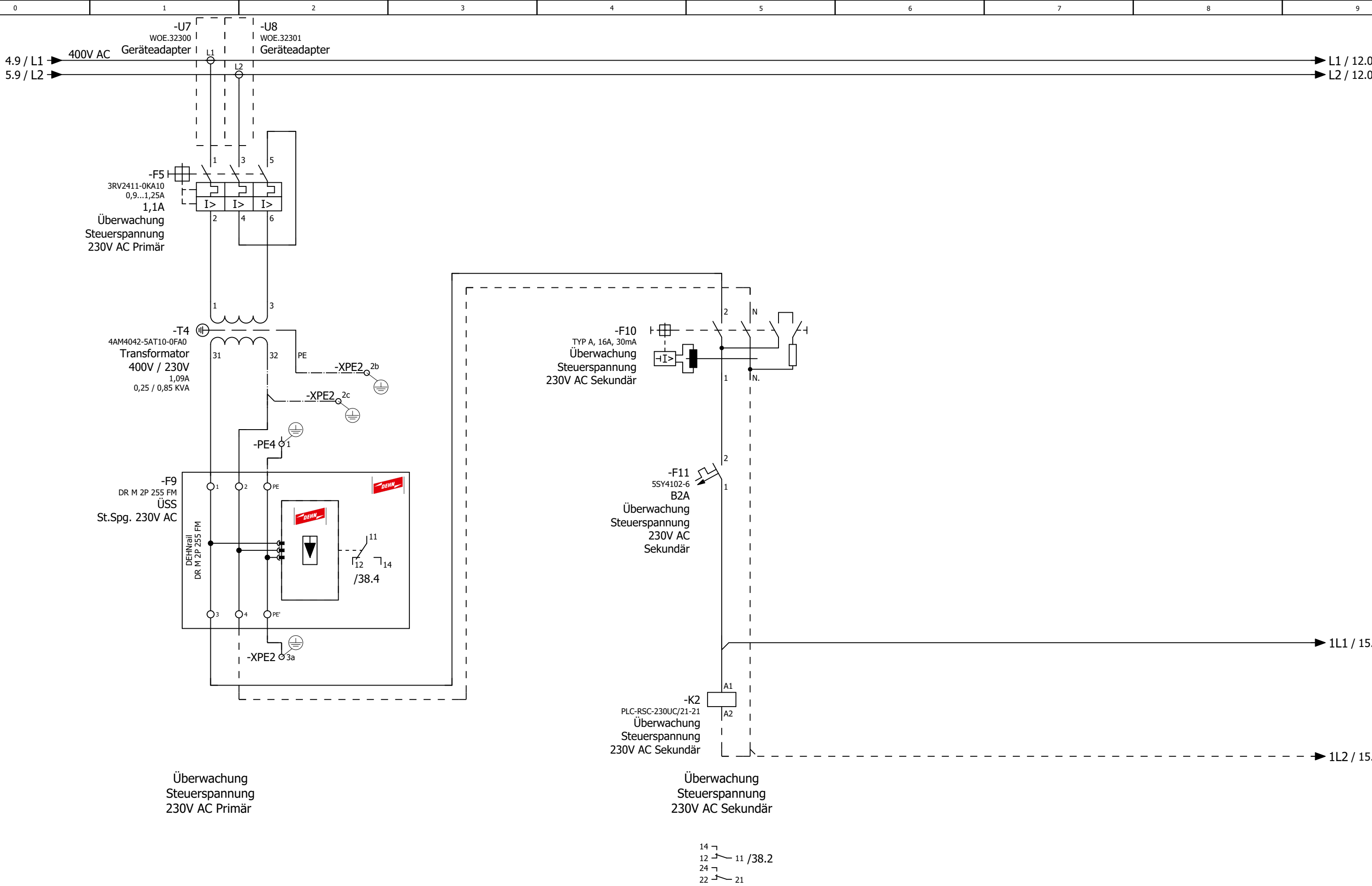


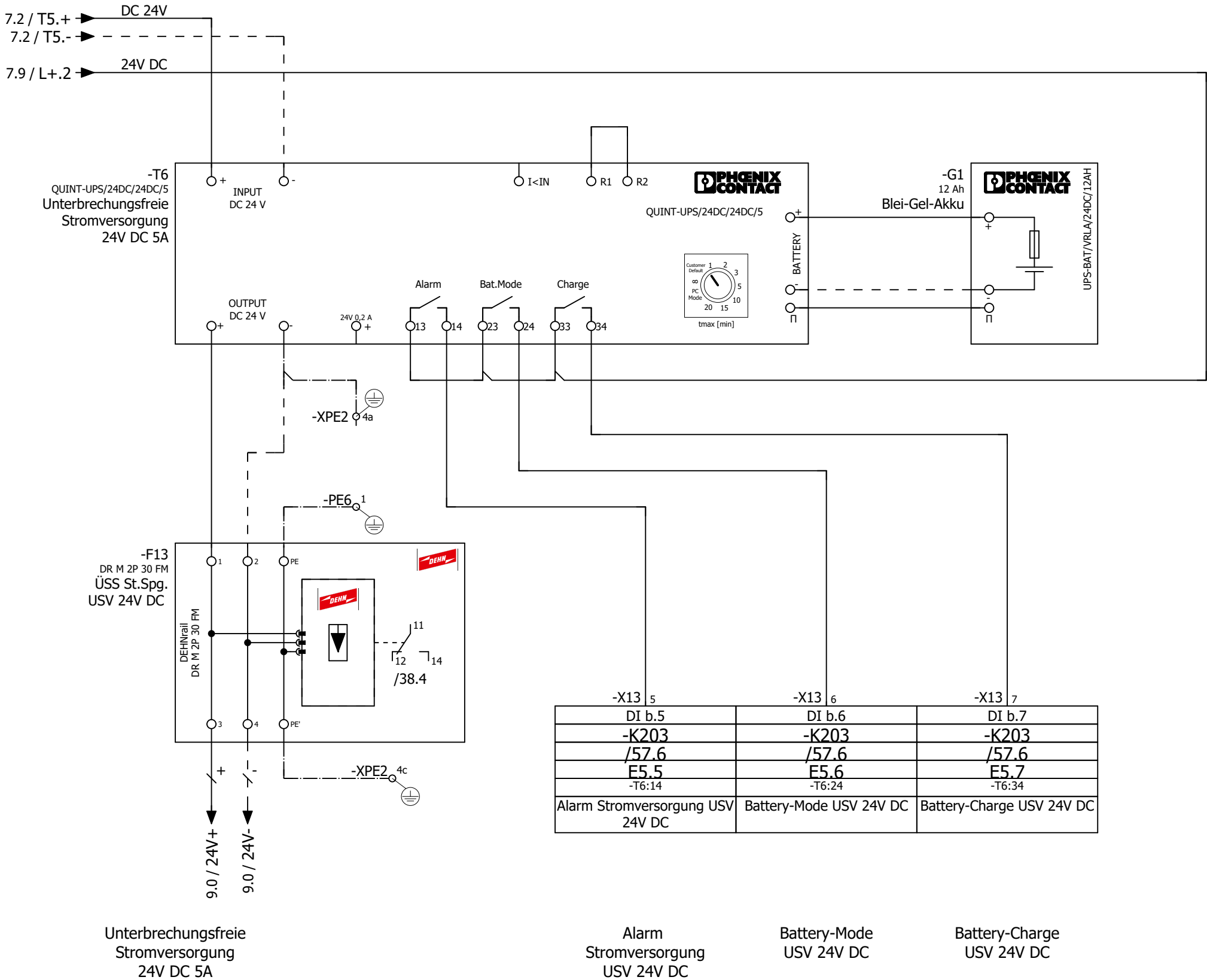
2												4							
Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR		Netzspannugsüberwachung 400V AC				SBW-BEISPEIL_V2.0		= SBW-BEISPIEL					
Datum	25.04.2024													+ F1					
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8									Beispiel				Blatt		3	
Datum	25.04.2024	Version	2024.0.3	Build	21460											60BI			

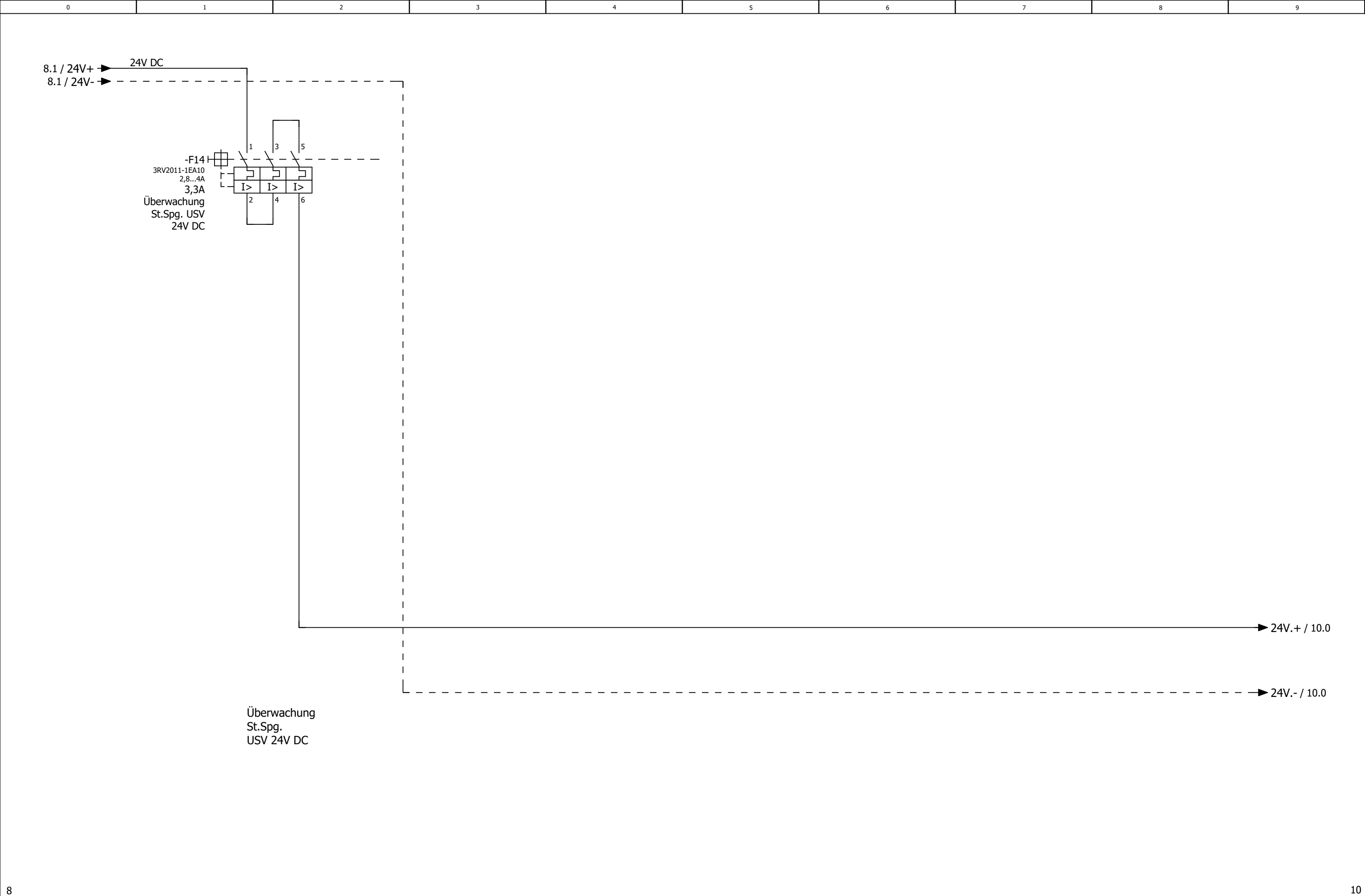


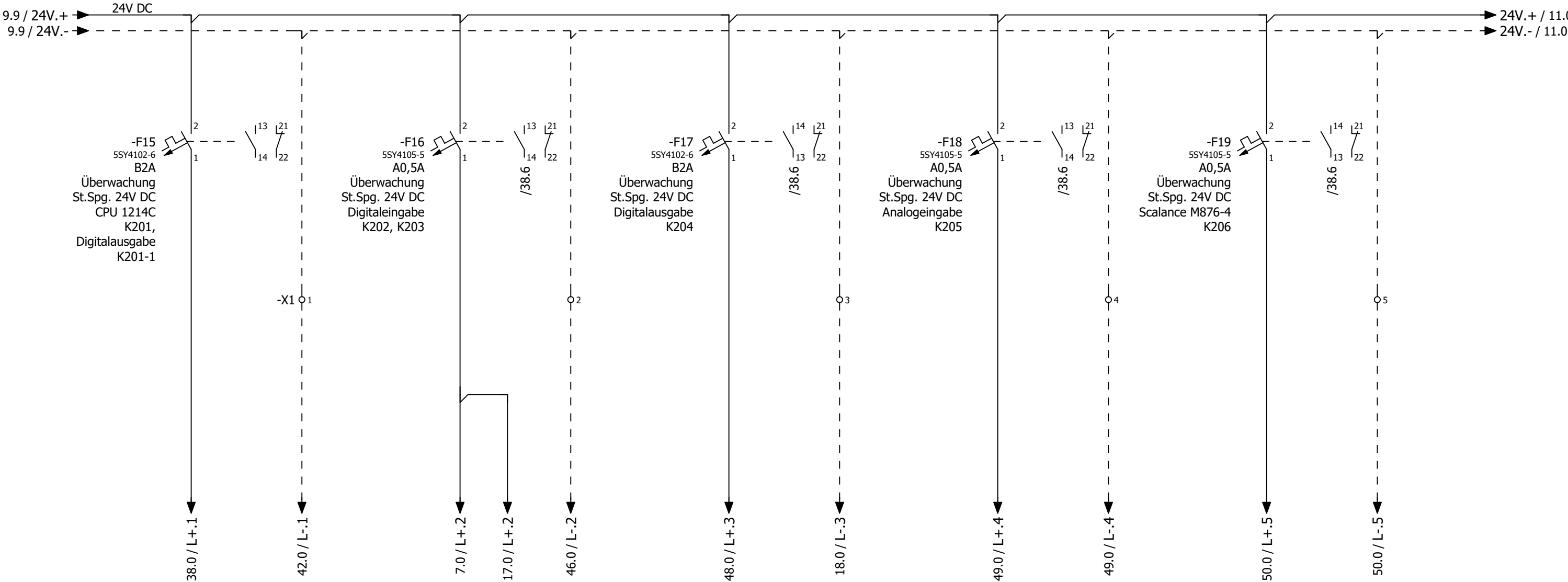


4		6	
Bearb.	EM	Sonderbauwerk	
Datum	25.04.2024	InfraStrukturNeuss AÖR	
Änderung	MAGIERA	Schaltschrankheizung Schaltschranklüftung	
Datum	25.04.2024	SBW-BEISPEIL_V2.0	
		= SBW-BEISPIEL	
		+ F1	
		Beispiel	Blatt 5
			60B









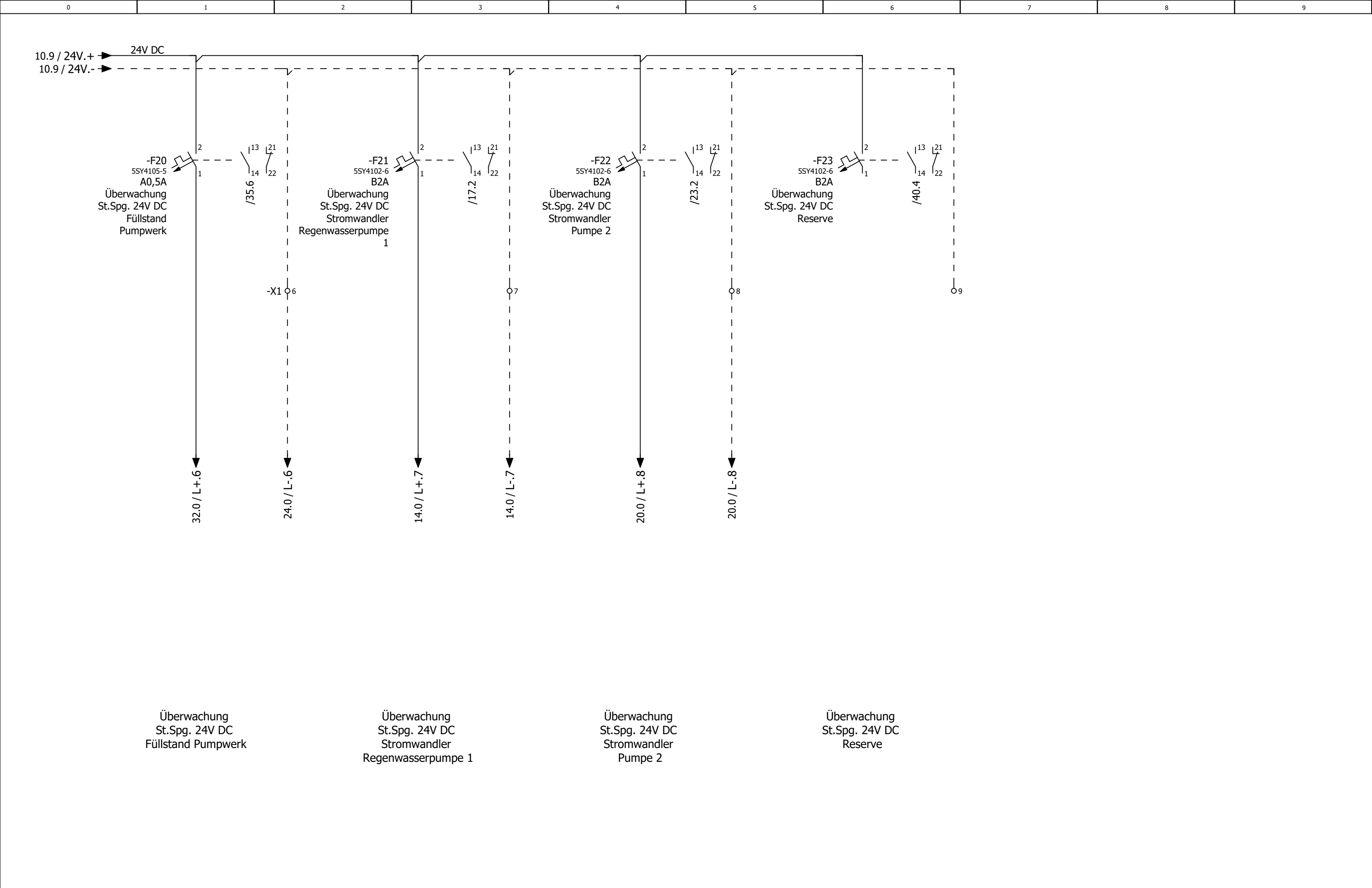
Überwachung
St.Spg. 24V DC
CPU 1214C K201,
Digitalausgabe K201-1

Überwachung
St.Spg. 24V DC
Digitaleingabe
K202, K203

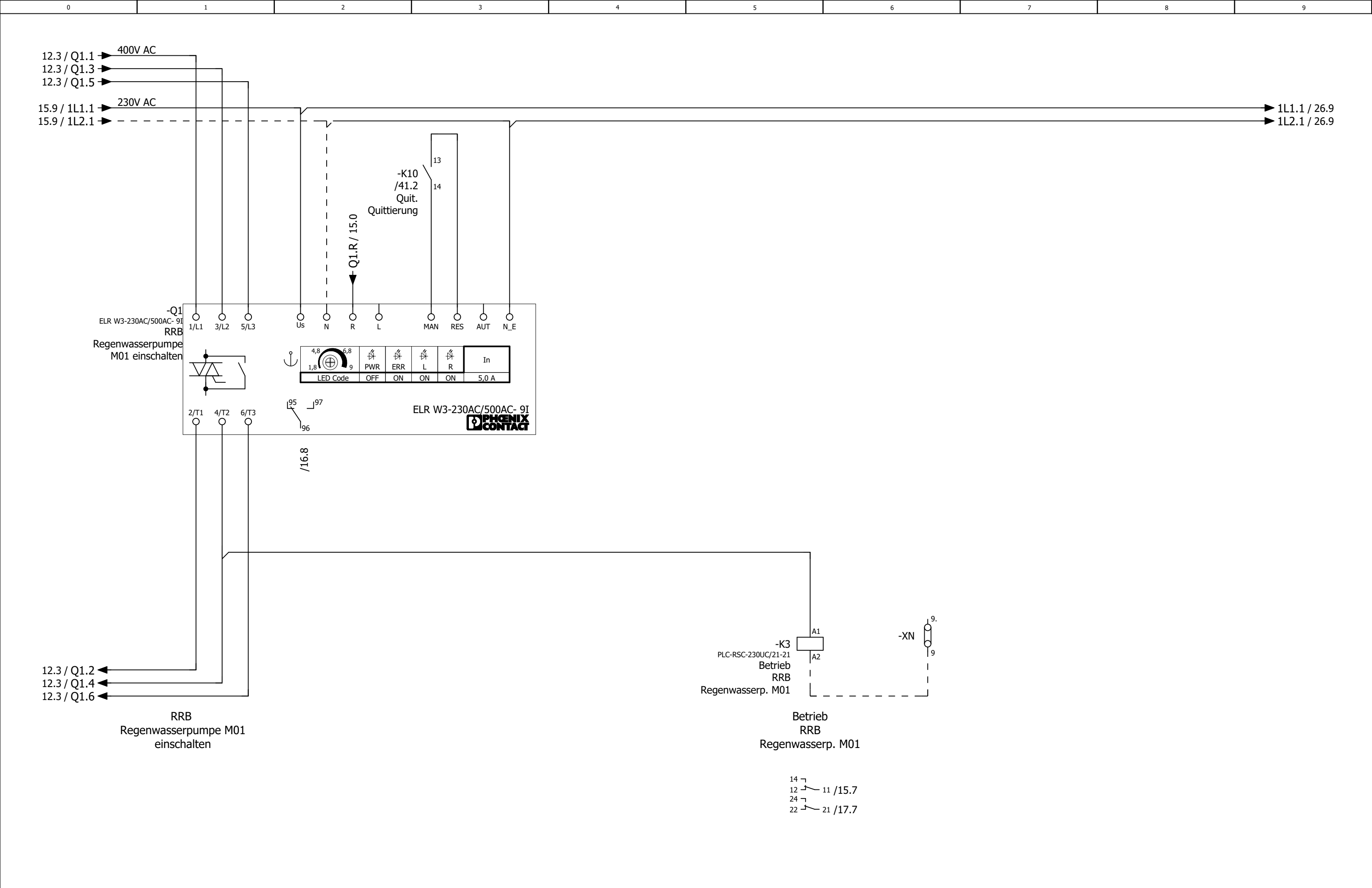
Überwachung
St.Spg. 24V DC
Digitalausgabe K204

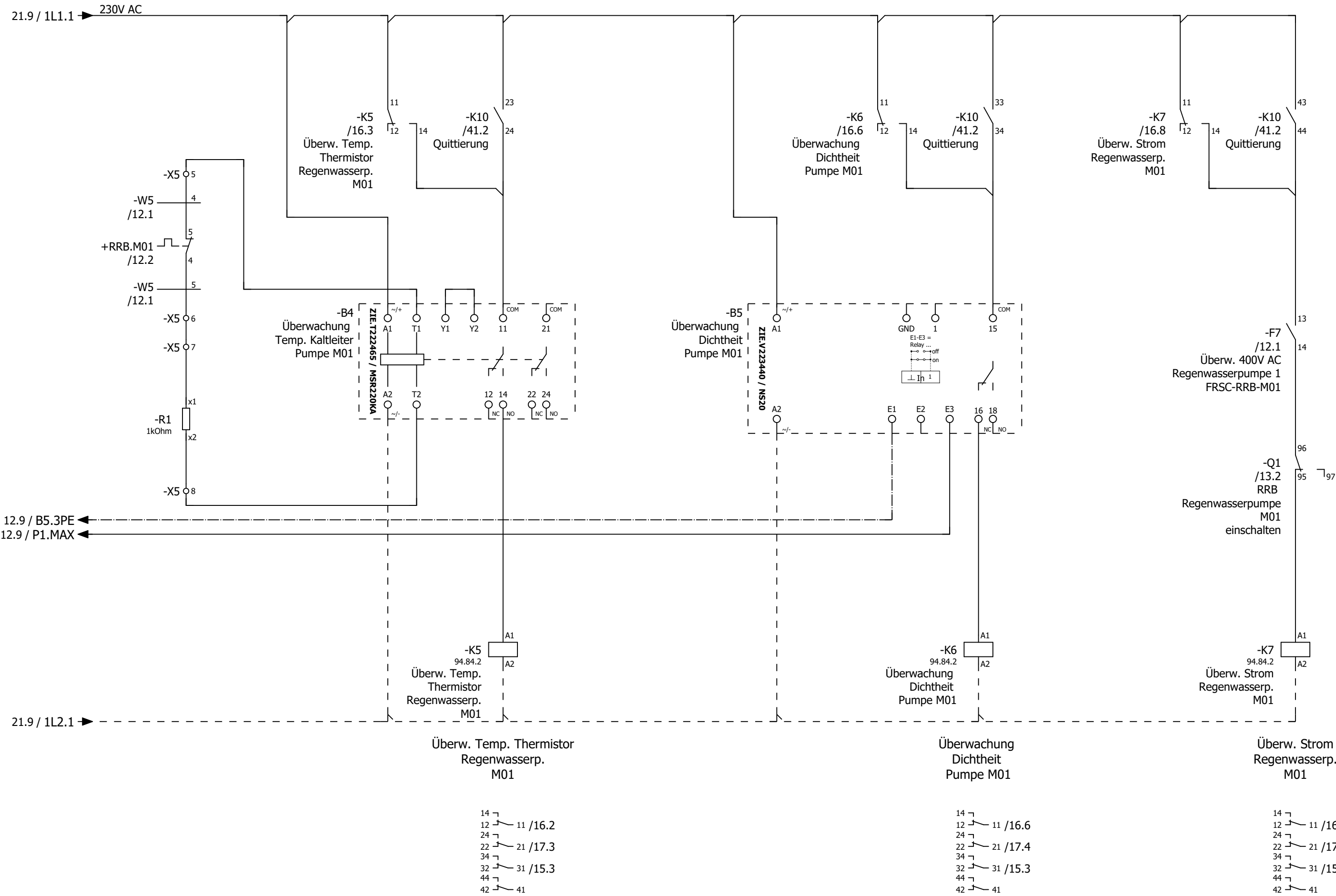
Überwachung
St.Spg. 24V DC
Analogeingabe K205

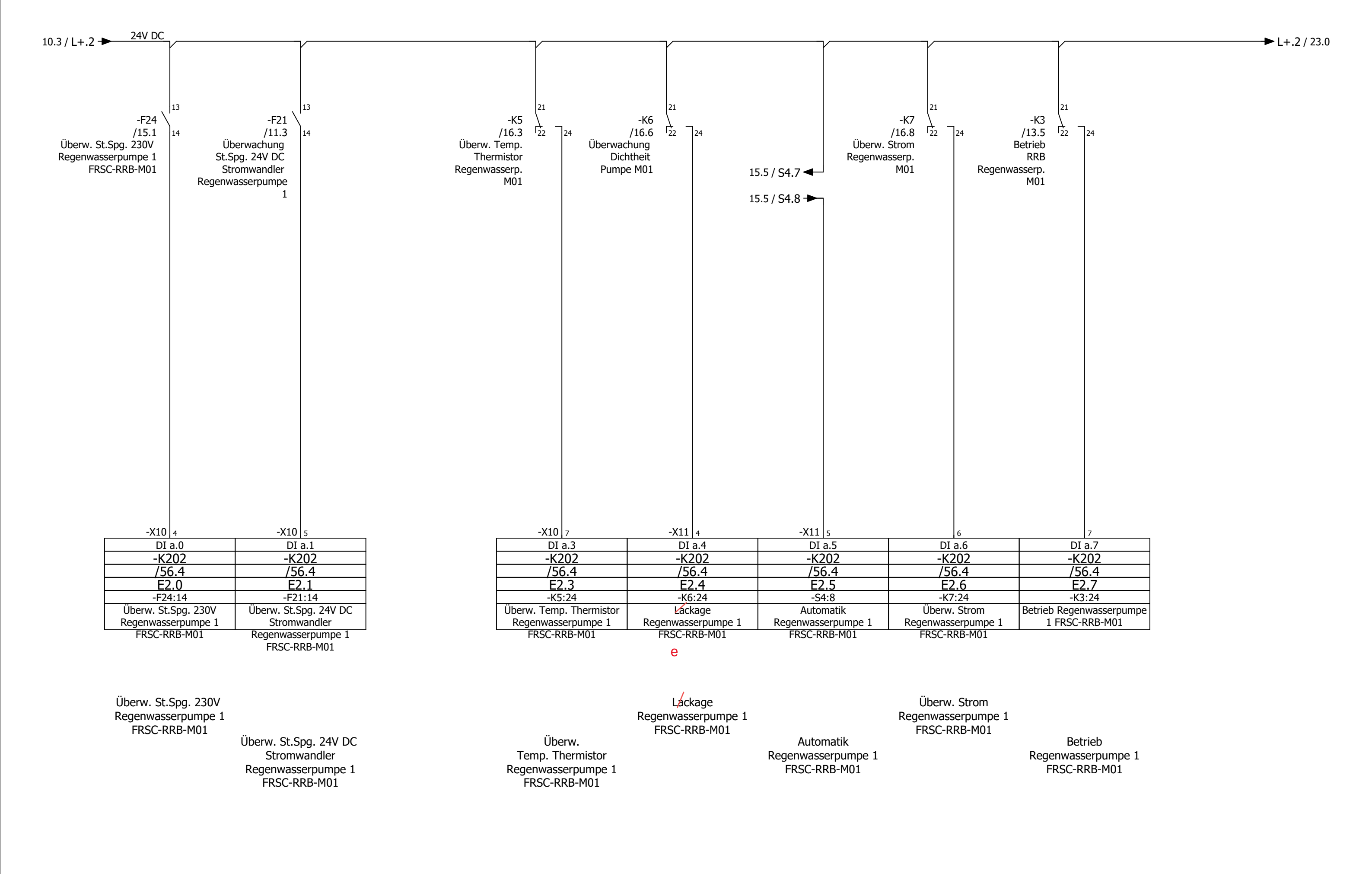
Überwachung
St.Spg. 24V DC
Scalance M876-4 K206

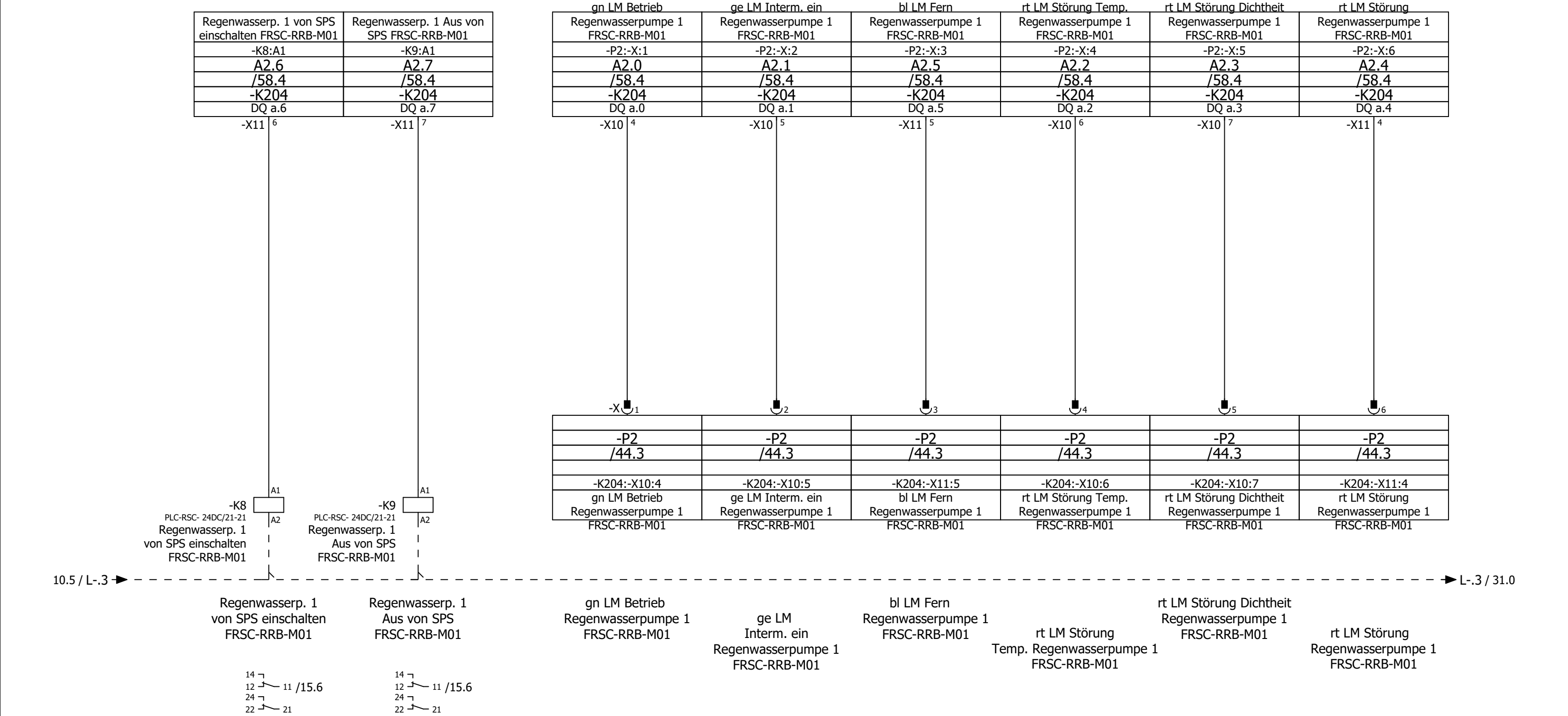


10										12																
Bearb.	EM		Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR				Steuerspannung 24V DC Abgänge				SBW-BEISPEIL_V2.0				= SBW-BEISPIEL							
Datum	30.04.2024																									
Änderung	MAGIERA																									
Datum	30.04.2024																									
	Form.	EPLAN Electric P8																								
	Version	2024.0.3		Build	21460																					
</																										









gn LM Betrieb Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01	ge LM Interm. ein Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01	bl LM Fern Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01	rt LM Störung Temp. Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01	rt LM Störung Dichtheit Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01	rt LM Störung Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01
-P2:-X:1	-P2:-X:2	-P2:-X:3	-P2:-X:4	-P2:-X:5	-P2:-X:6
A2.0	A2.1	A2.5	A2.2	A2.3	A2.4
/58.4	/58.4	/58.4	/58.4	/58.4	/58.4
-K204	-K204	-K204	-K204	-K204	-K204
DQ a.0	DQ a.1	DQ a.5	DQ a.2	DQ a.3	DQ a.4

-X10⁴

-X10⁵

-X11⁵

-X10⁶

-X10⁷

-X11⁴

-X10¹

-P2

/44.3

-K204:-X10:4

gn LM Betrieb
Regenwasserpumpe 1
FRSC-RRB-M01

-X10²

-P2

/44.3

-K204:-X10:5

ge LM Interm. ein
Regenwasserpumpe 1
FRSC-RRB-M01

-X11³

-P2

/44.3

-K204:-X11:5

bl LM Fern
Regenwasserpumpe 1
FRSC-RRB-M01

-X10⁴

-P2

/44.3

-K204:-X10:6

rt LM Störung Temp.
Regenwasserpumpe 1
FRSC-RRB-M01

-X10⁵

-P2

/44.3

-K204:-X10:7

rt LM Störung Dichtheit
Regenwasserpumpe 1
FRSC-RRB-M01

-X11⁶

-P2

/44.3

-K204:-X11:4

rt LM Störung
Regenwasserpumpe 1
FRSC-RRB-M01

gn LM Betrieb
Regenwasserpumpe 1
FRSC-RRB-M01

ge LM Interm. ein
Regenwasserpumpe 1
FRSC-RRB-M01

bl LM Fern
Regenwasserpumpe 1
FRSC-RRB-M01

rt LM Störung Temp.
Regenwasserpumpe 1
FRSC-RRB-M01

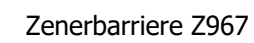
rt LM Störung Dichtheit
Regenwasserpumpe 1
FRSC-RRB-M01

rt LM Störung
Regenwasserpumpe 1
FRSC-RRB-M01

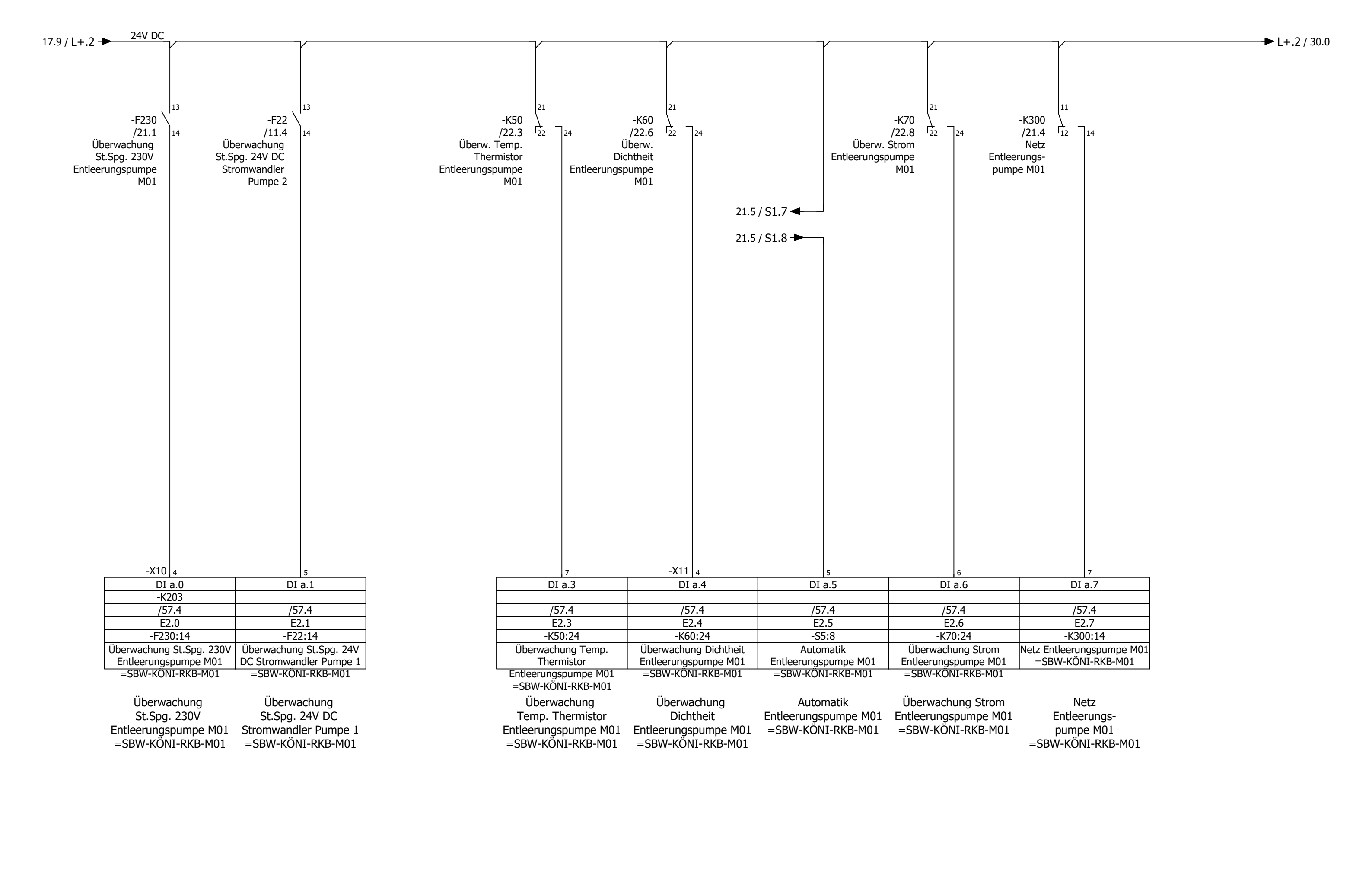
17

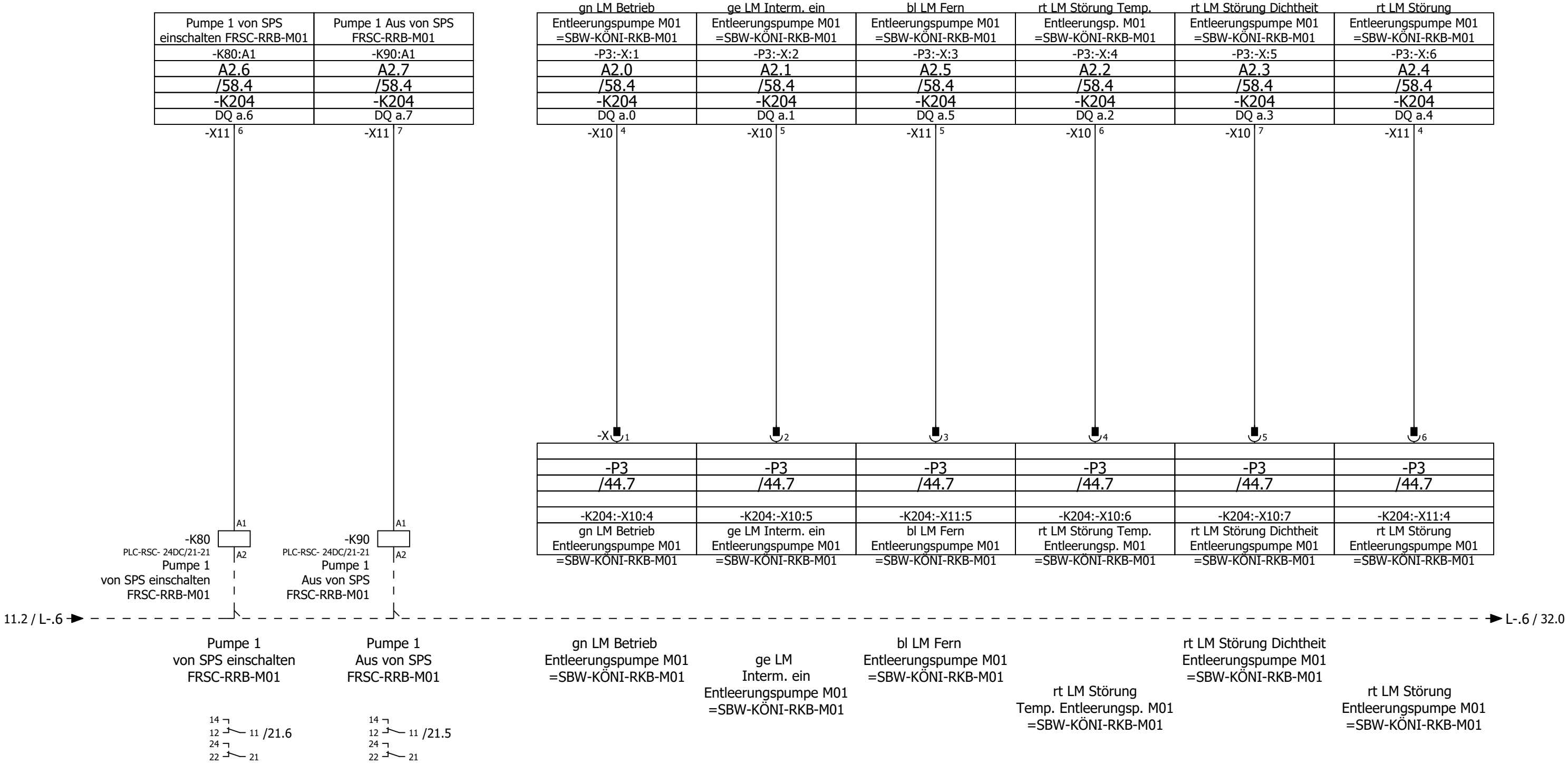
19

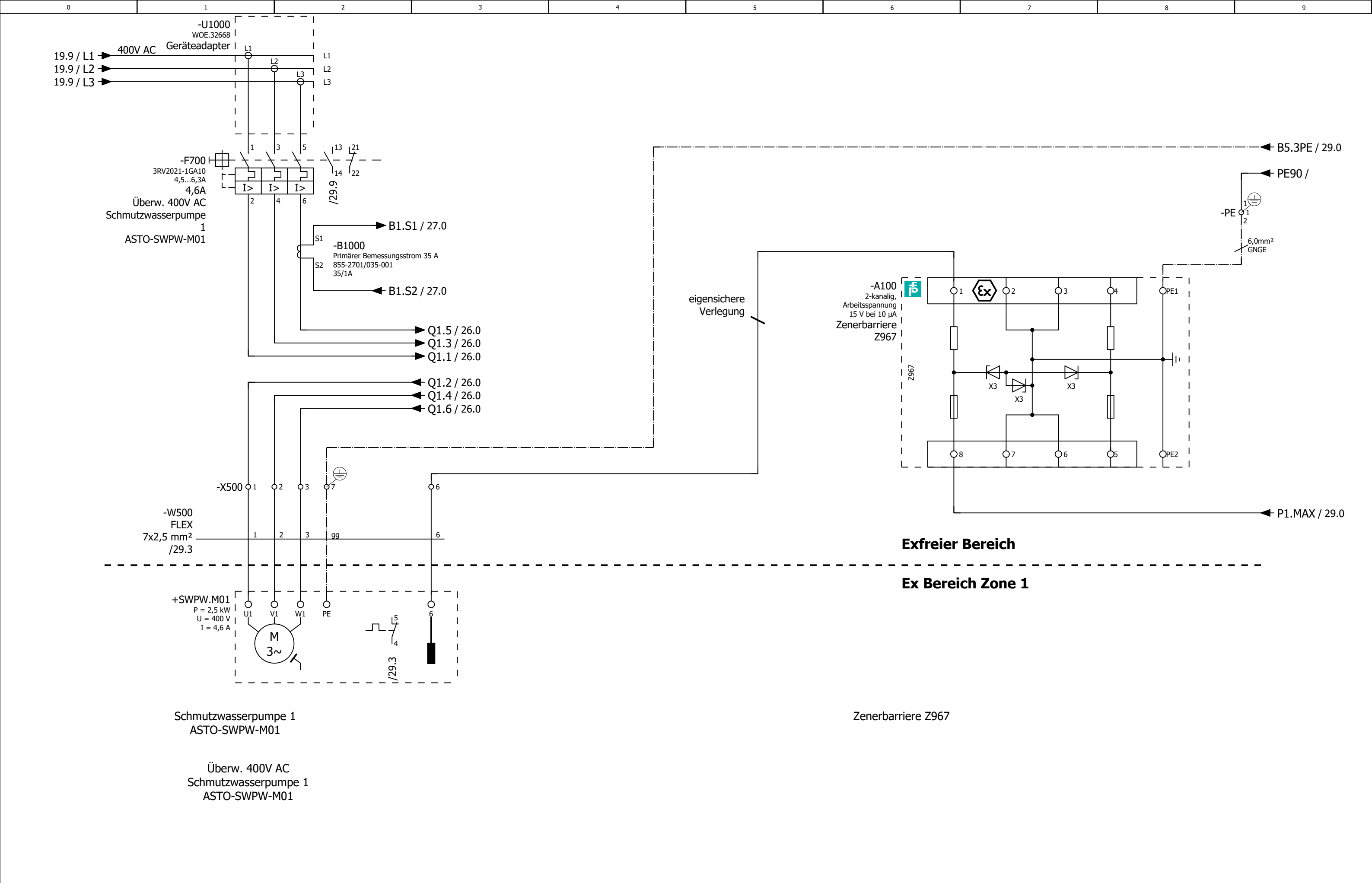
Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	V1.0 Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01 SPS Digitalausgabe	SBW-BEISPEIL_V2.0		= SBW-BEISPIEL	
Datum	25.04.2024									+ F1	
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt18	
Datum	25.04.2024	Version	2024.0.3	Build	21460						



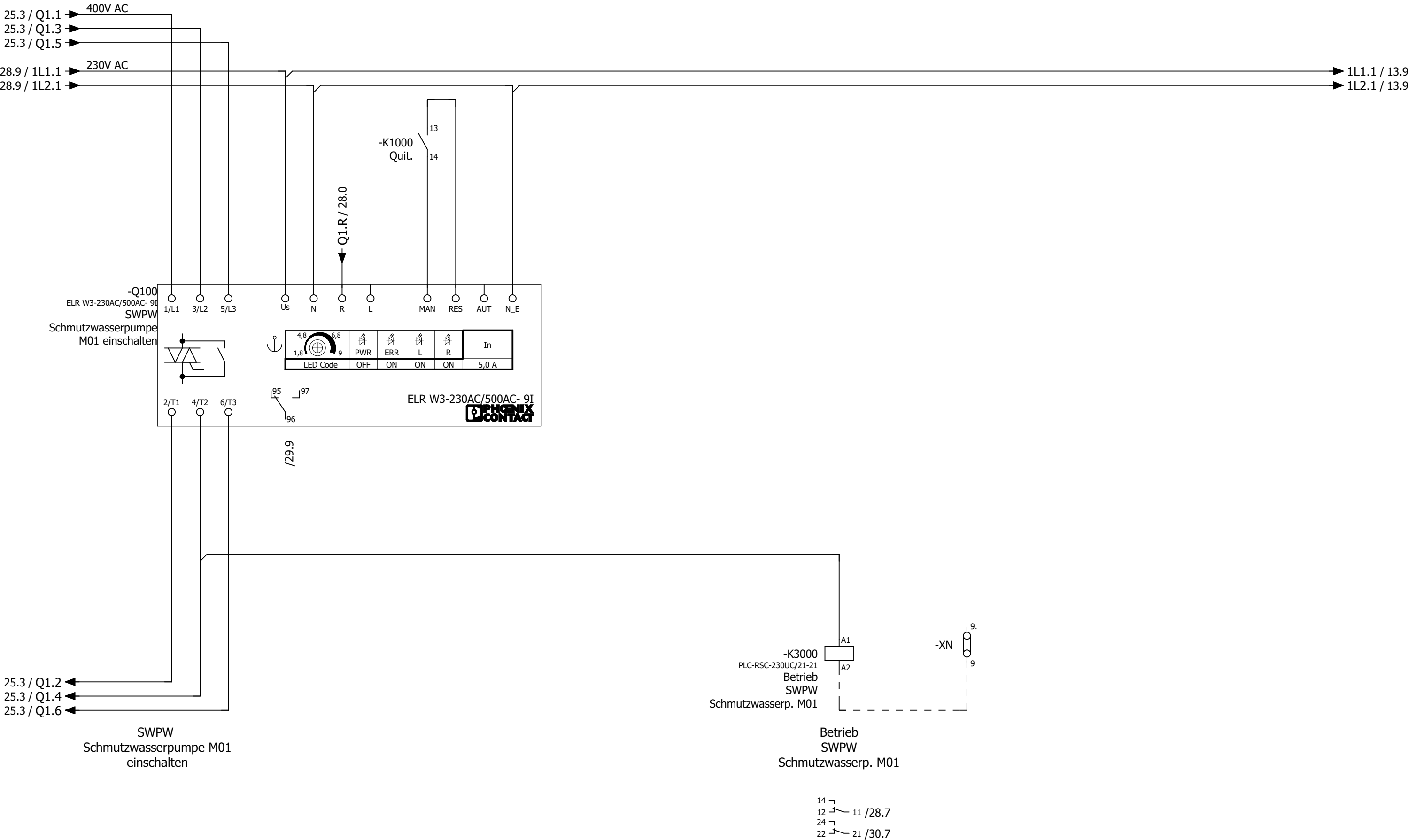
Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR	V2.0 Entleerungspumpe KÖNI-RKB-M01 Steuerung	SBW-BEISPEIL_V2.0		= SBW-BEISPIEL		
Datum	17.06.2024											+ F1
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt		21
Datum	17.06.2024	Version	2024.0.3	Build	21460							60Bl

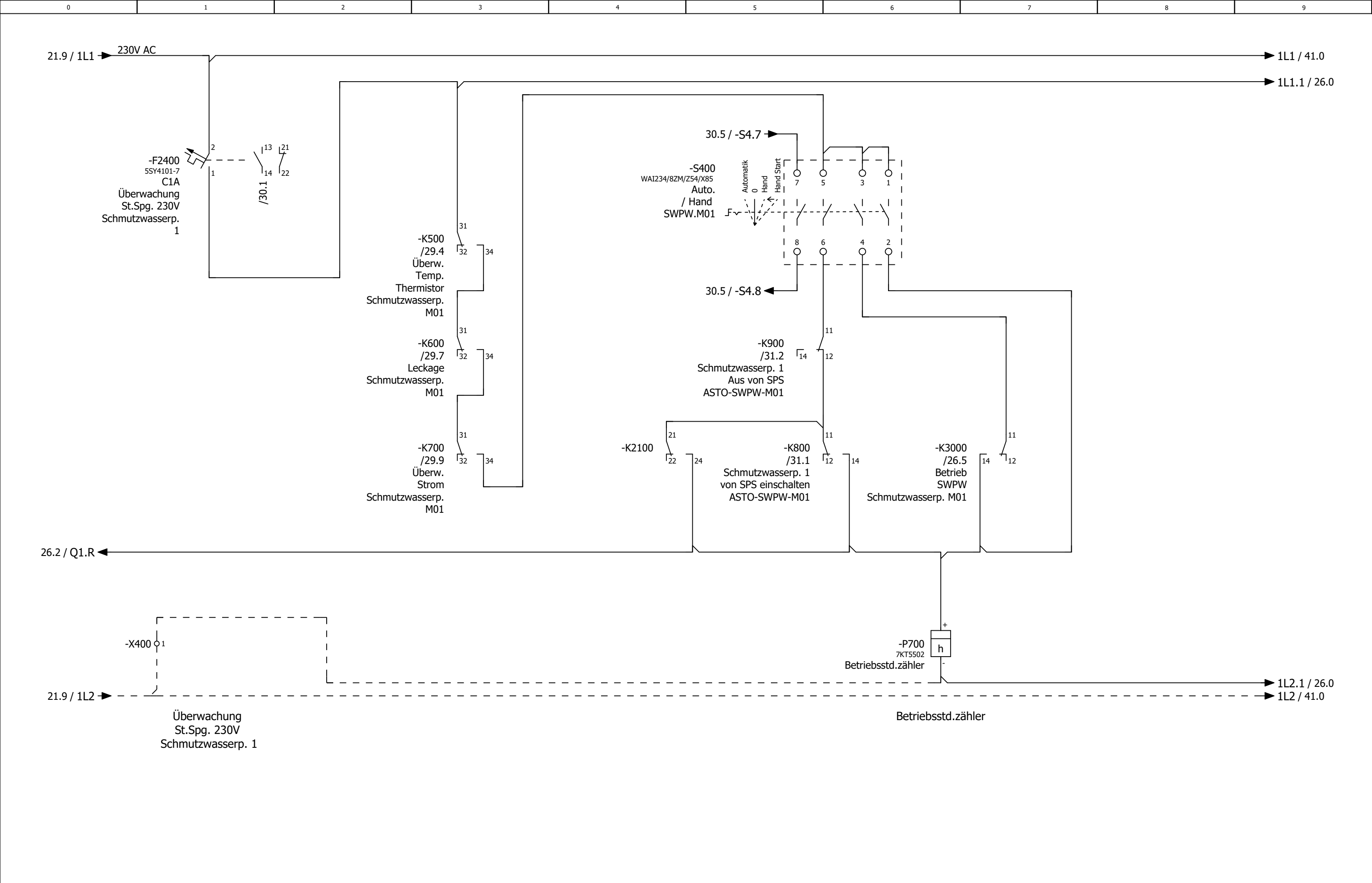


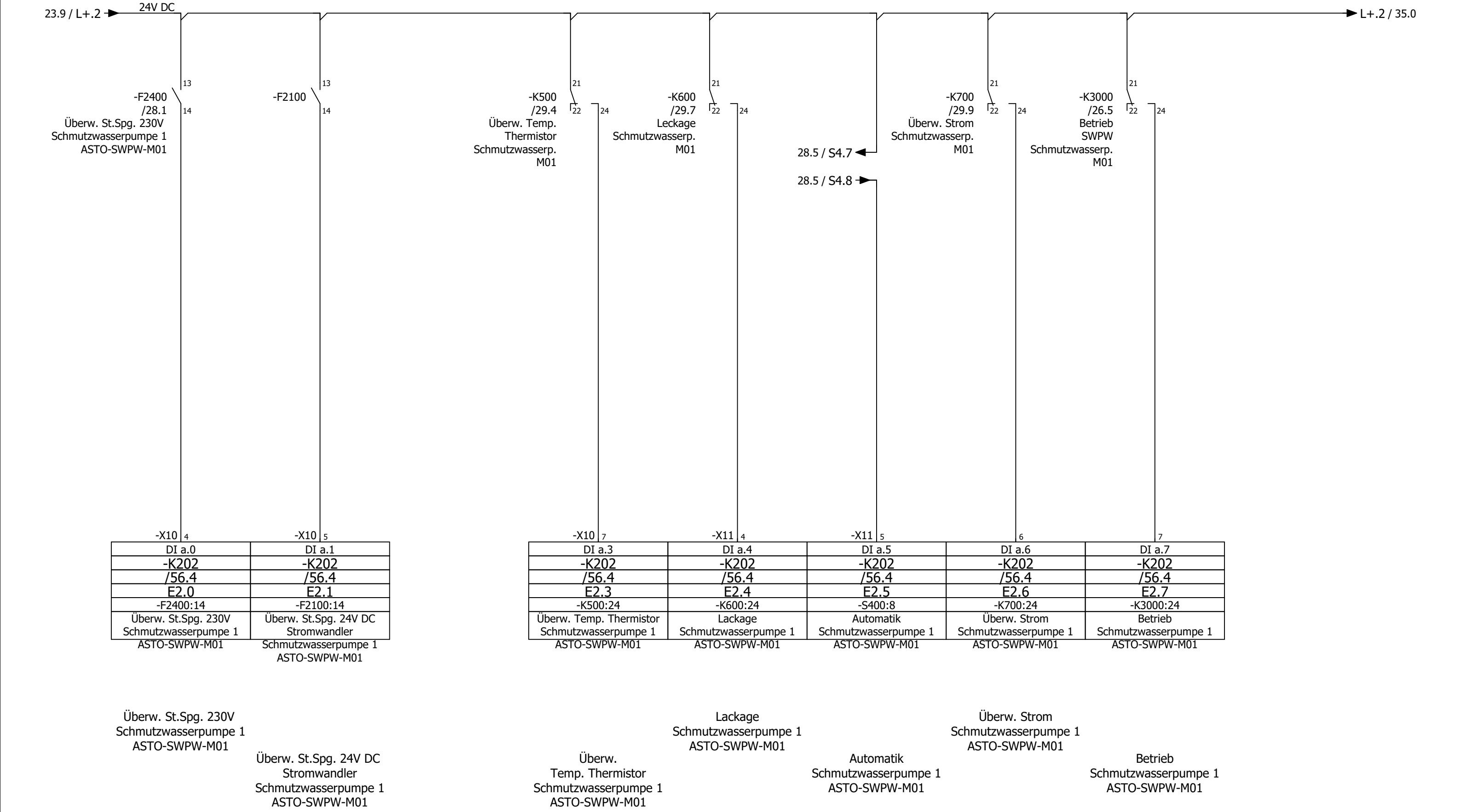


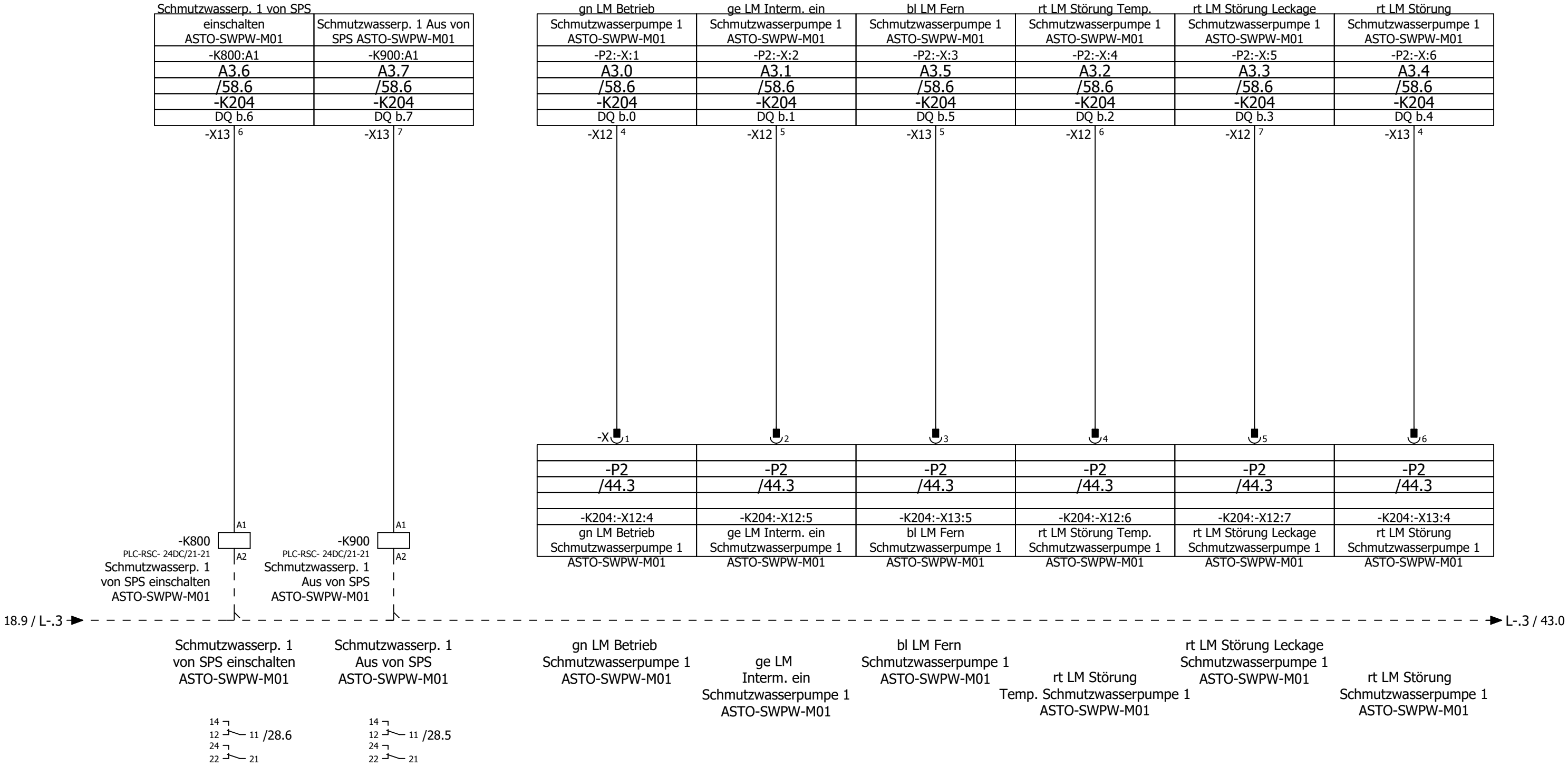


24						26						
Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	V3.0 Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01 Leistung	SBW-BEISPEIL_V2.0		= SBW-BEISPIEL		
Datum	25.04.2024							+ F1				
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt		25
Datum	25.04.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					60Bl		



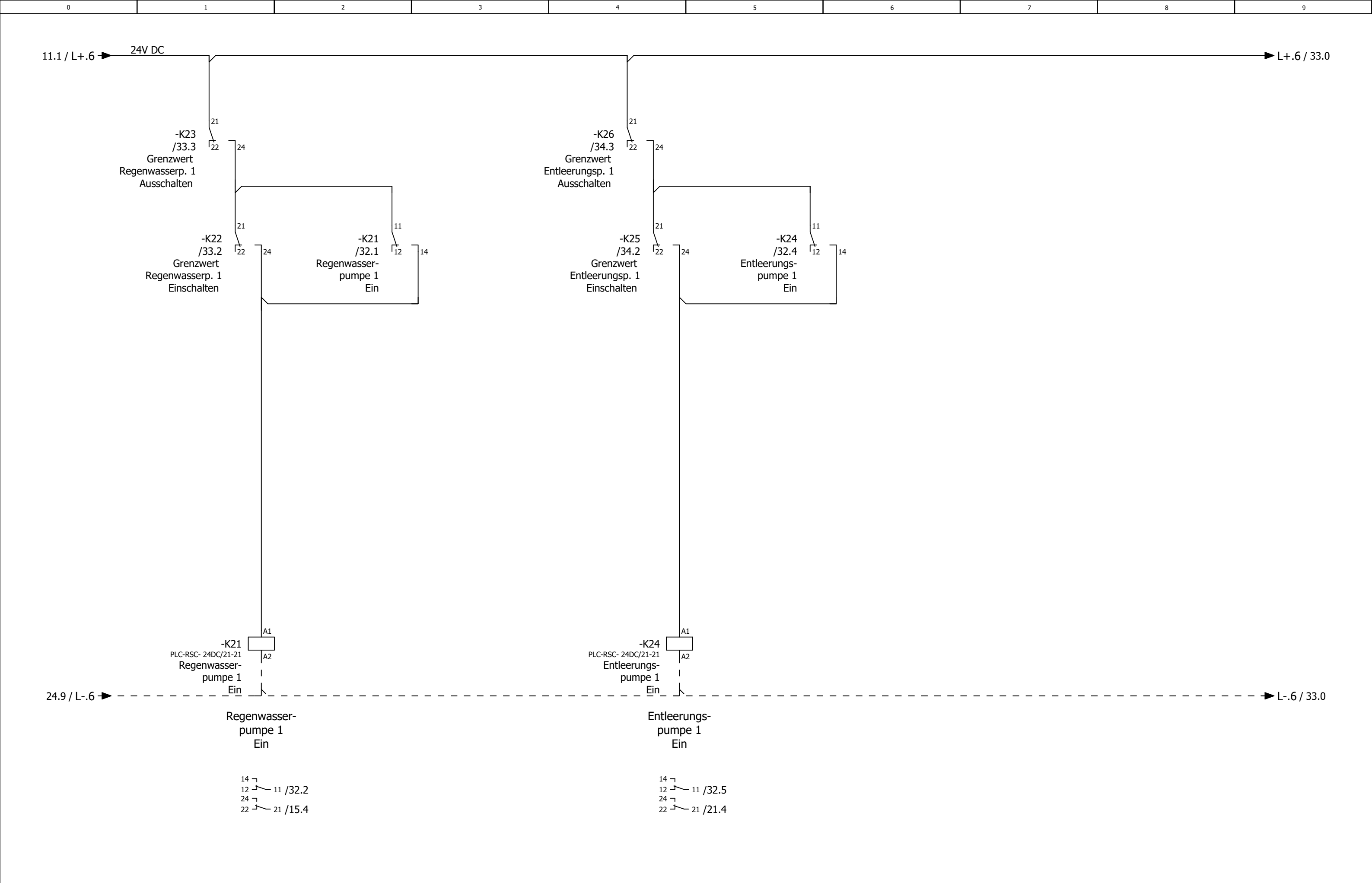


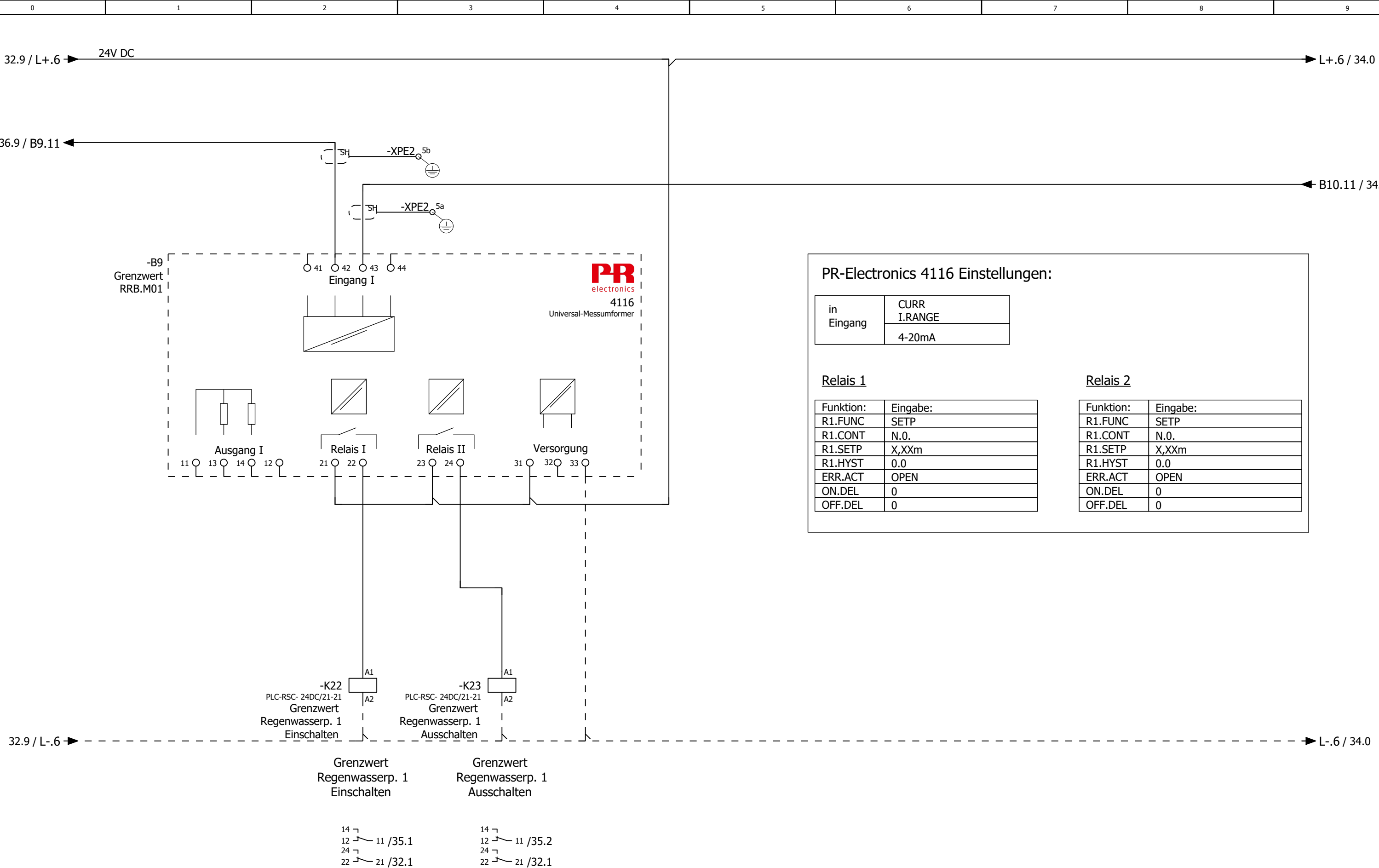


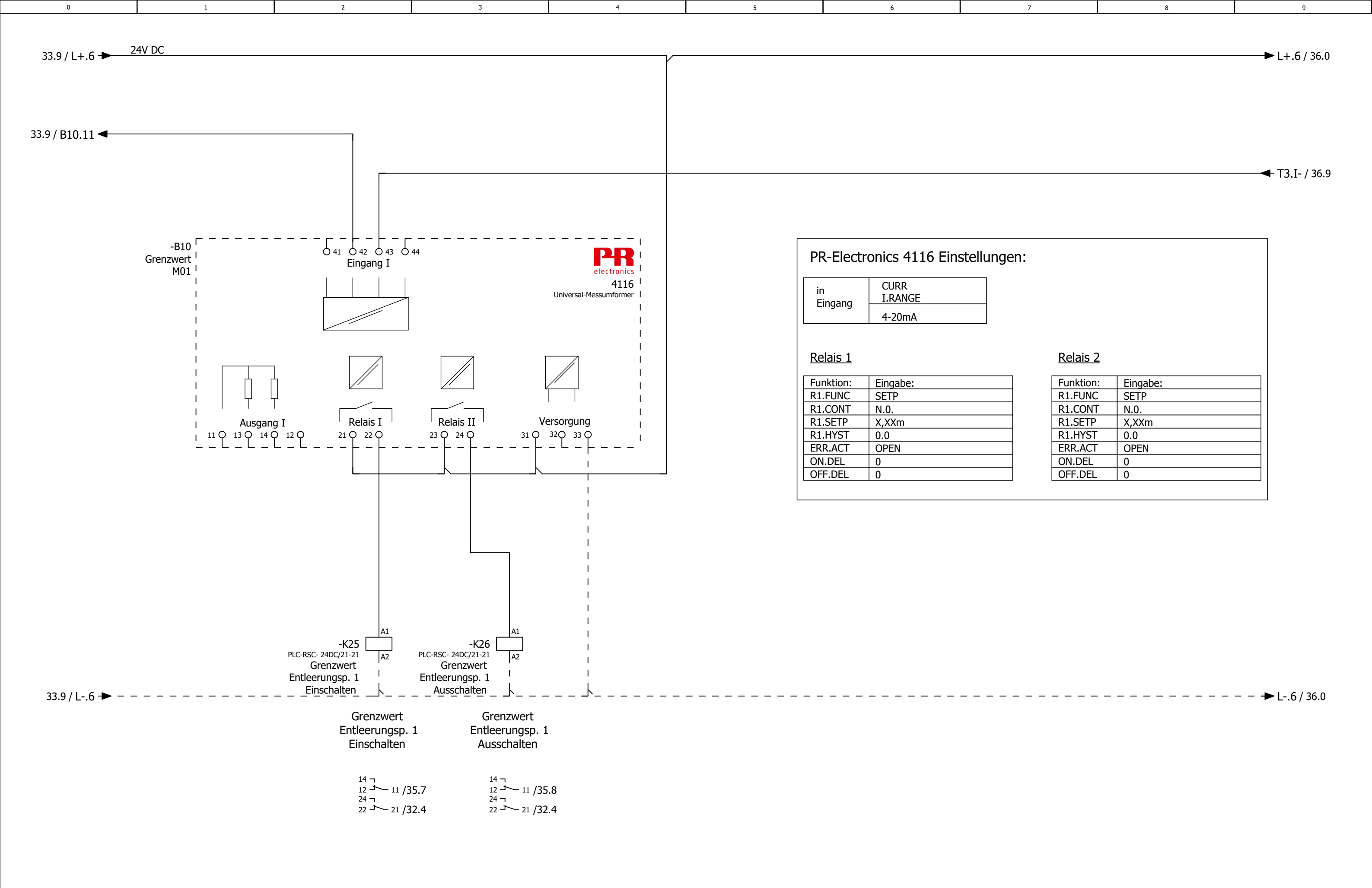


18.9 / L-.3 ➡

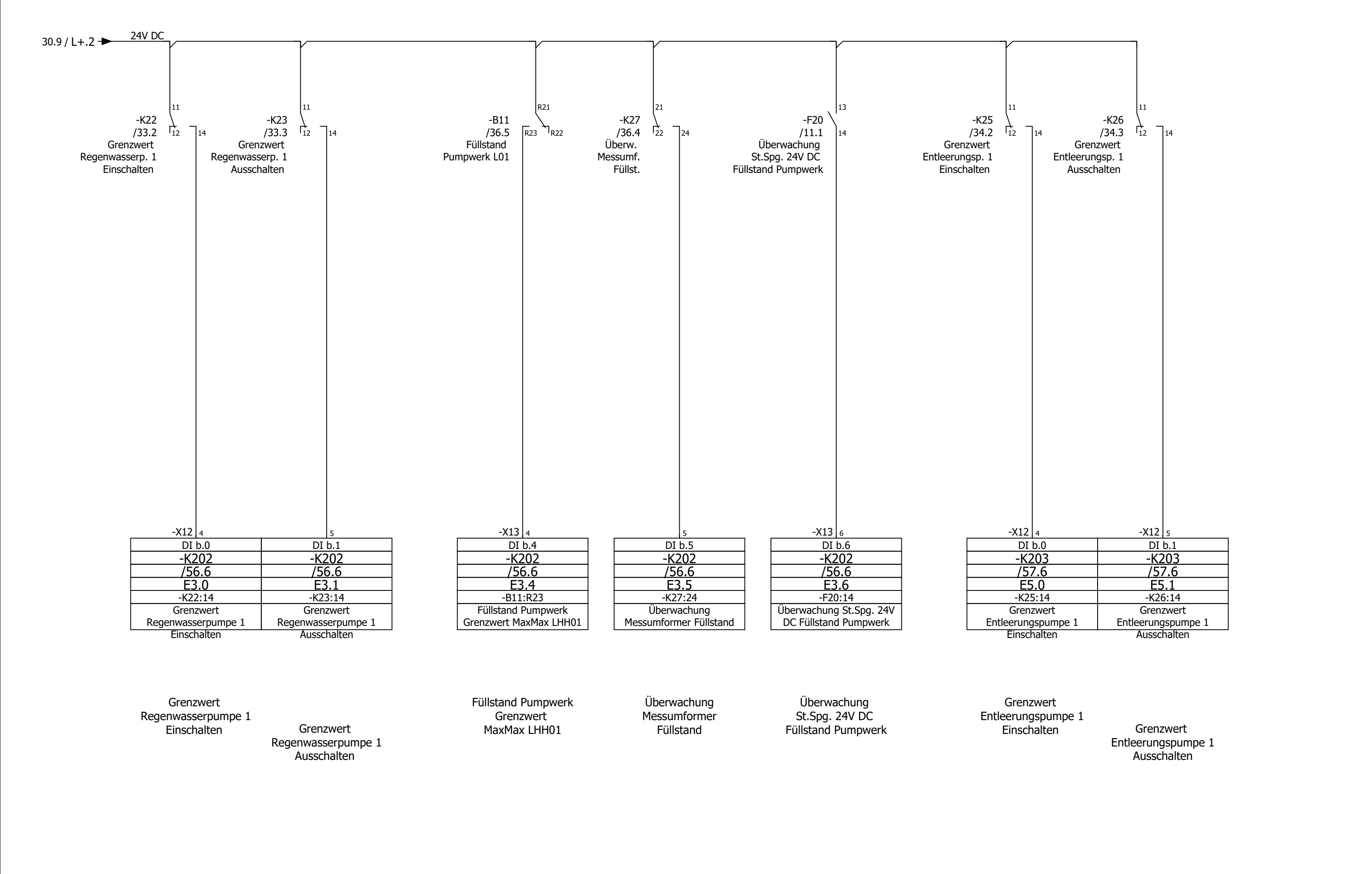
➡ L-.3 / 43.0

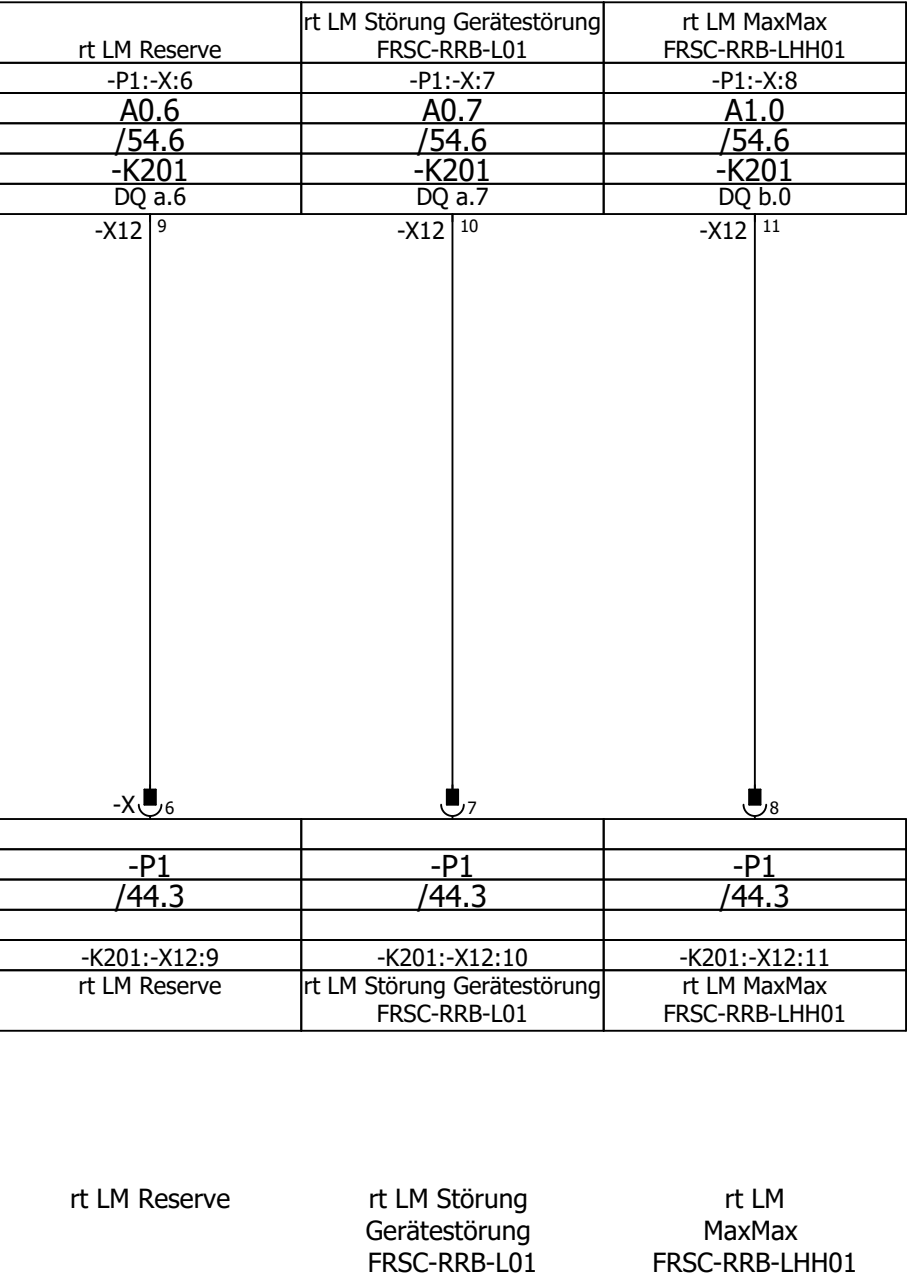


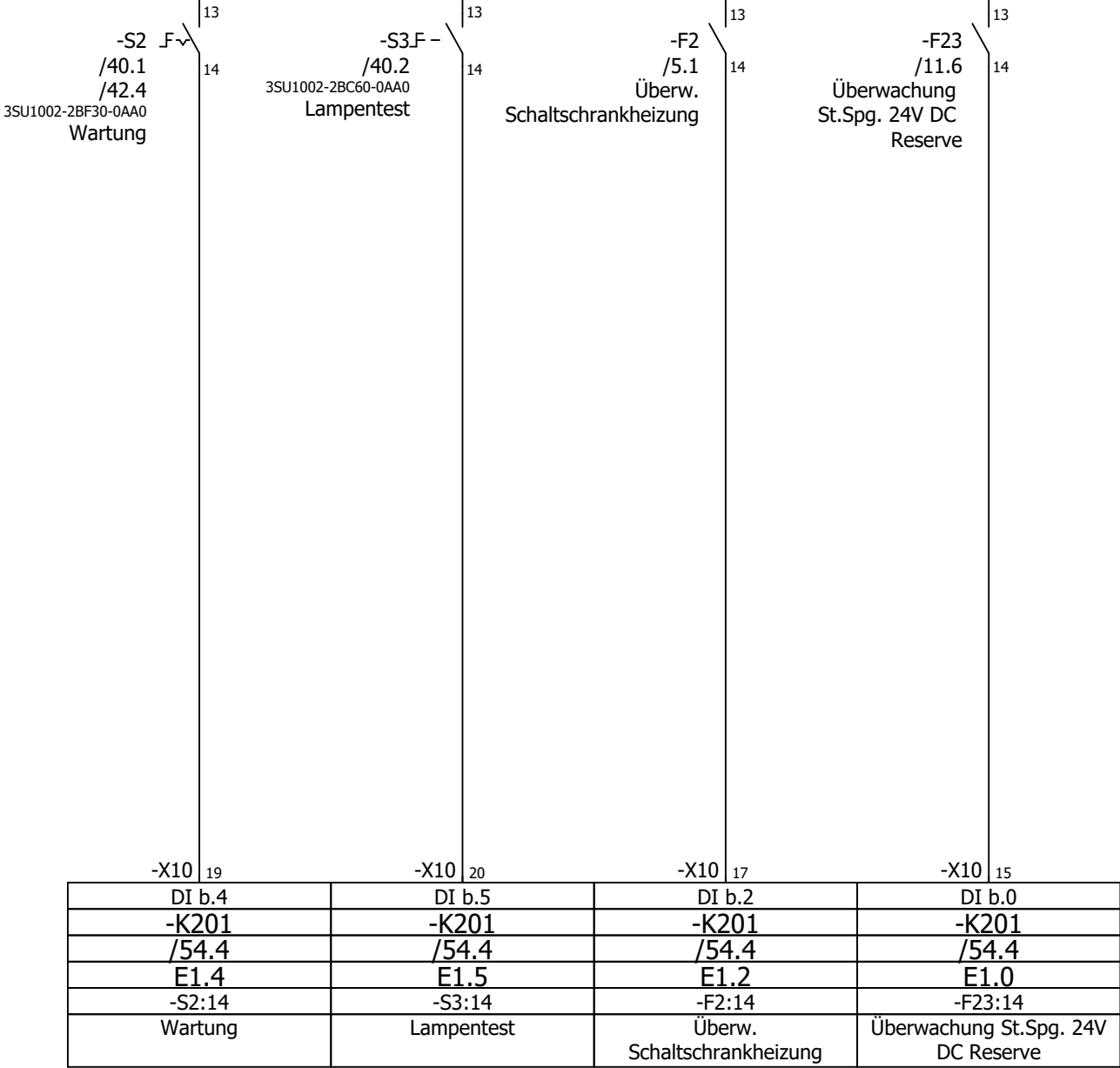
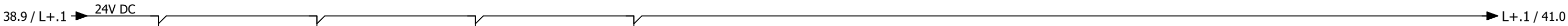




PR-Electronics 4116 Einstellungen:	
in Eingang	CURR I.RANGE
	4-20mA
Relais 1	
Funktion:	Eingabe:
R1.FUNC	SETP
R1.CONT	N.0.
R1.SETP	X,XXm
R1.HYST	0.0
ERR.ACT	OPEN
ON.DEL	0
OFF.DEL	0
Relais 2	
Funktion:	Eingabe:
R1.FUNC	SETP
R1.CONT	N.0.
R1.SETP	X,XXm
R1.HYST	0.0
ERR.ACT	OPEN
ON.DEL	0
OFF.DEL	0





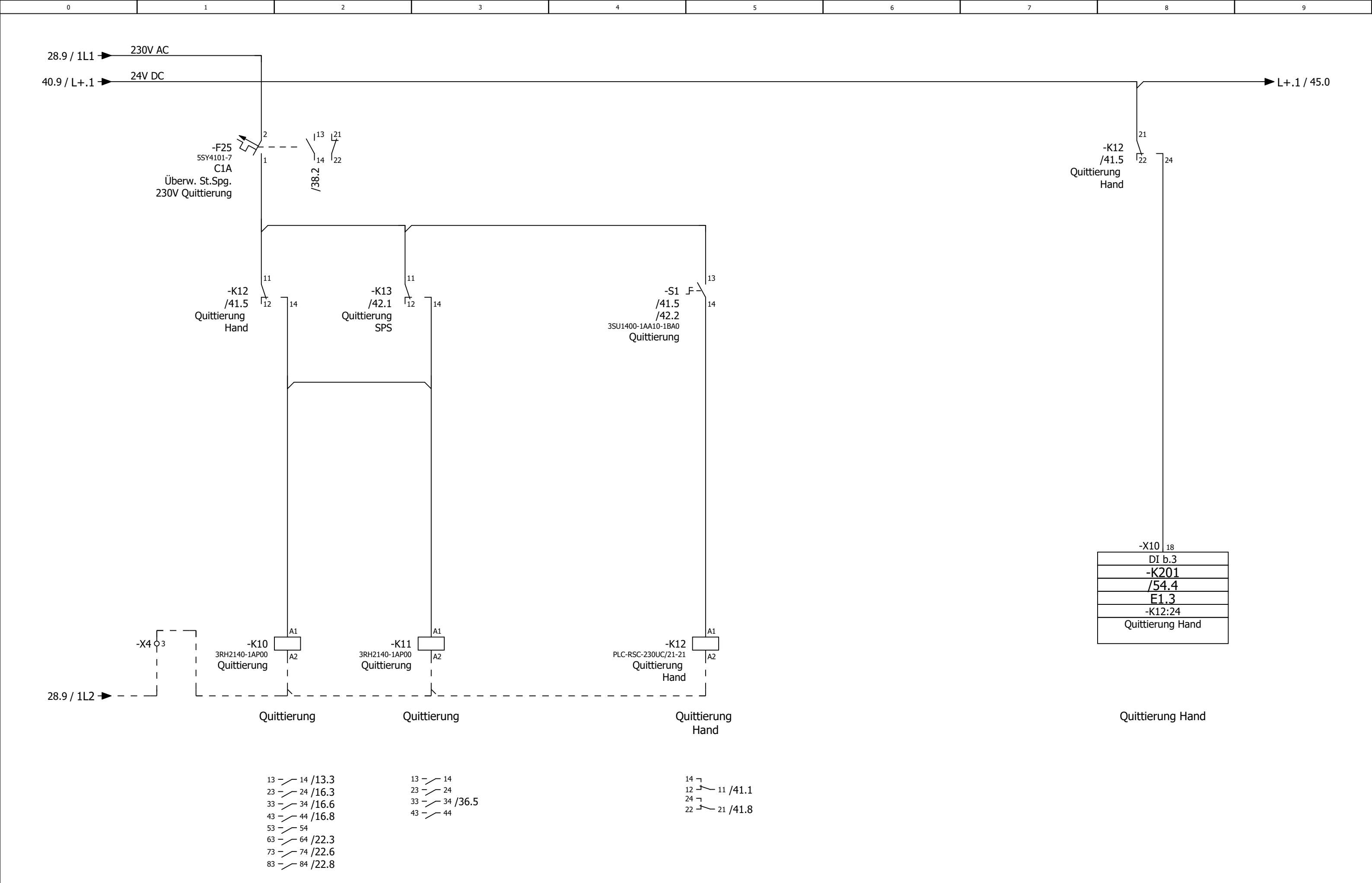


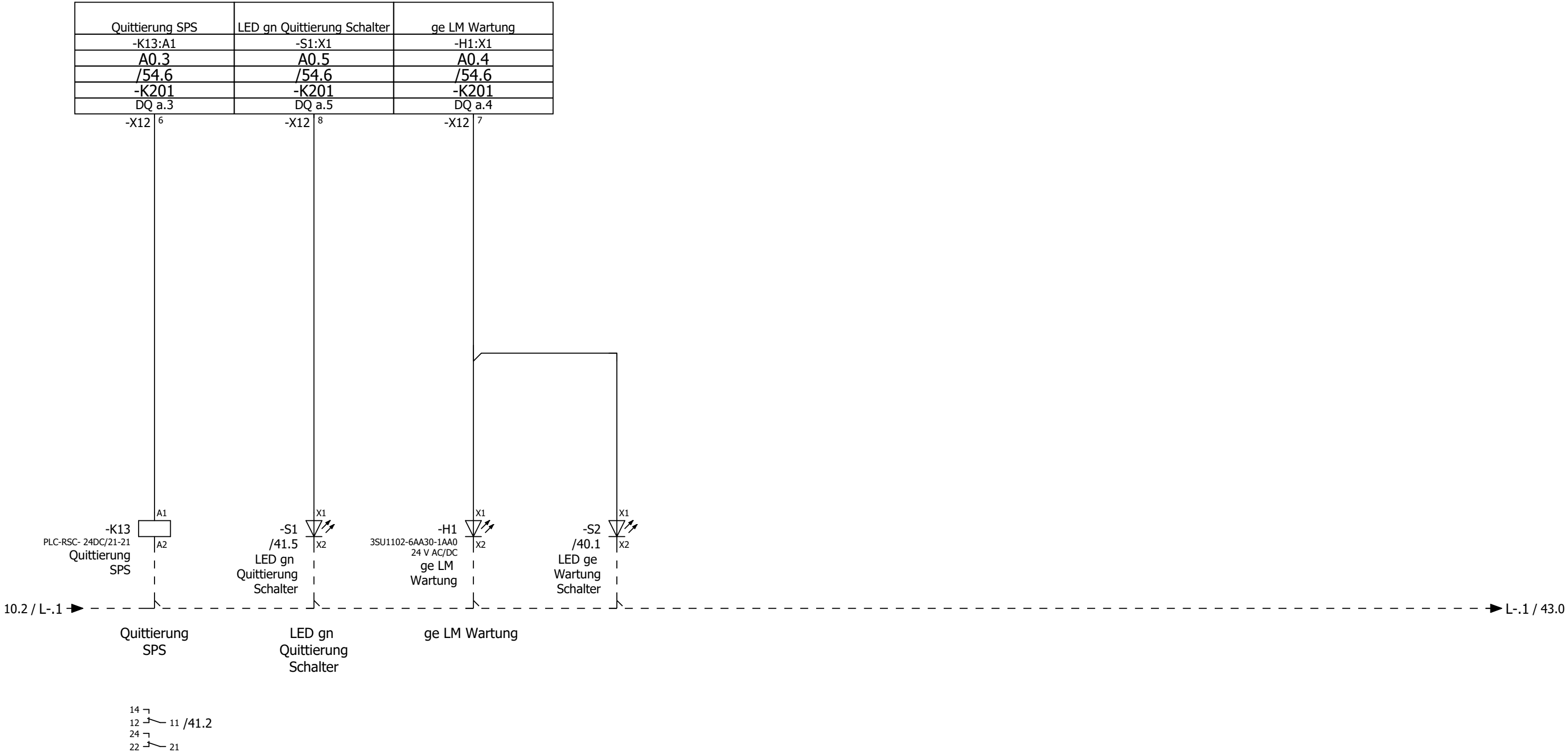
Wartung

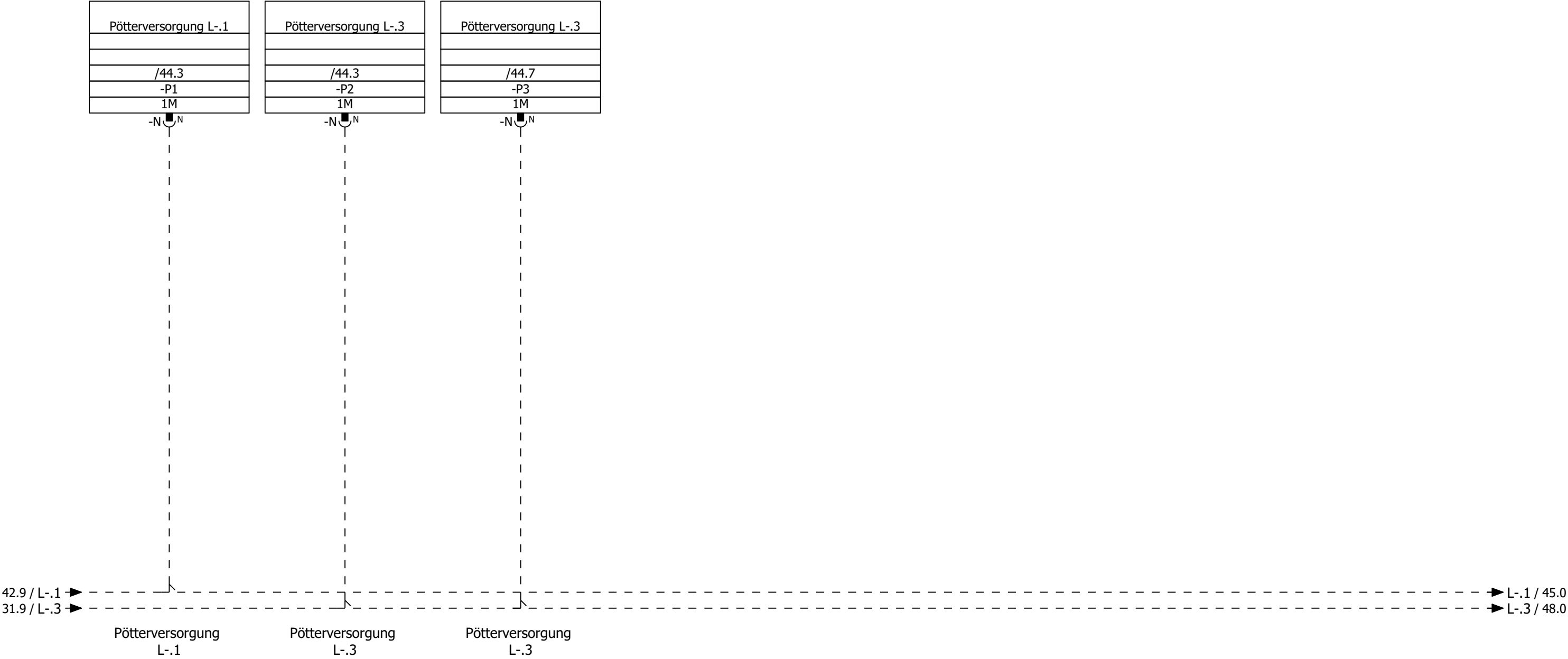
Lampentest

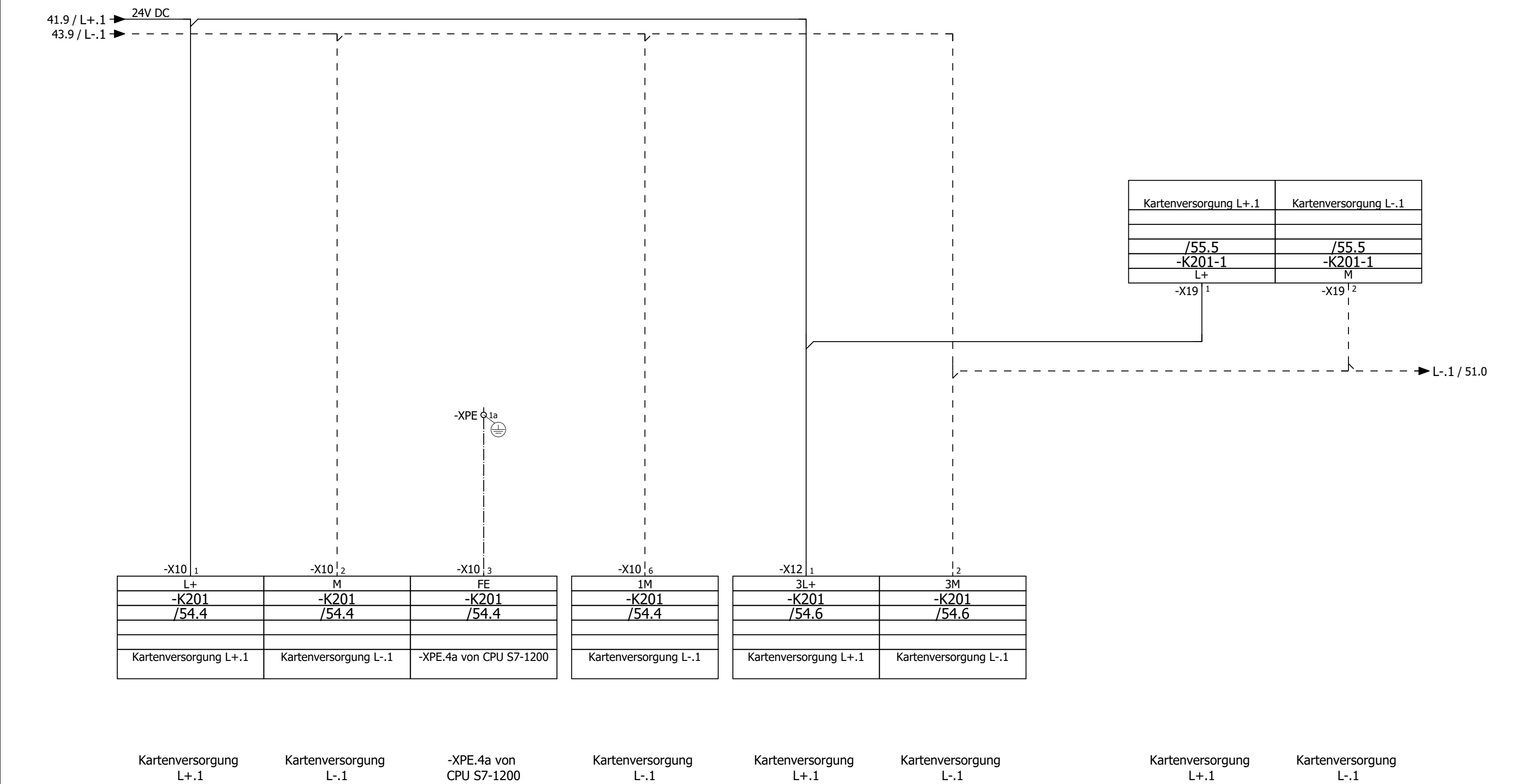
Überw.
Schaltschrankheizung

Überwachung
St.Spg. 24V DC
Reserve









10.3 / L-.2 ➡

24V DC

➡ L-.2 / 47.0

-X10	-X11	-X12	-X13	-X11
1M	2M	3M	4M	GND
-K202	-K202	-K202	-K202	
/56.4	/56.4	/56.6	/56.6	/56.4
Kartenversorgung L-.2	Kartenversorgung L-.2	Kartenversorgung L-.2	Kartenversorgung L-.2	-XPE.4b von Digitaleingabe

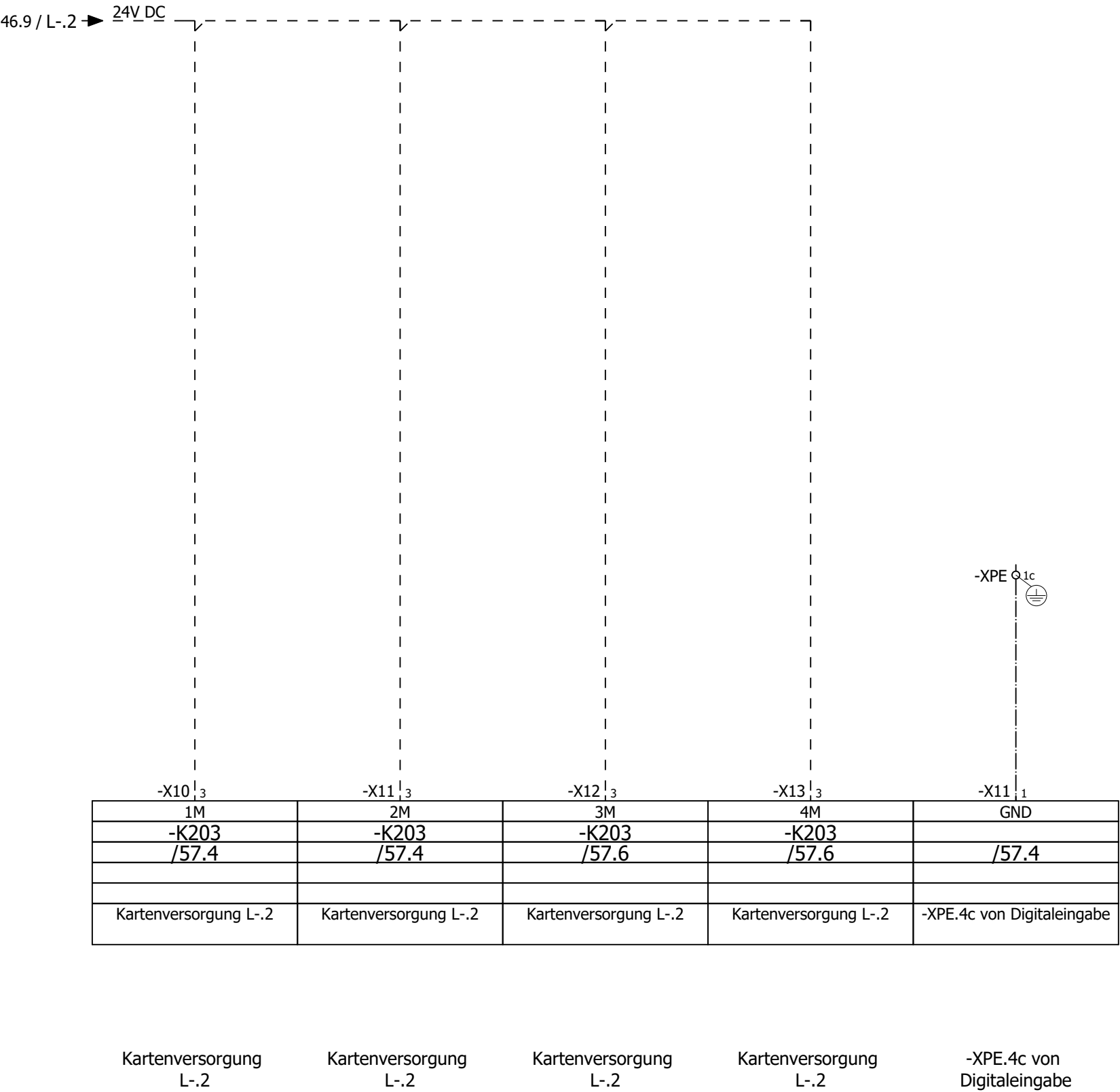
Kartenversorgung L-.2

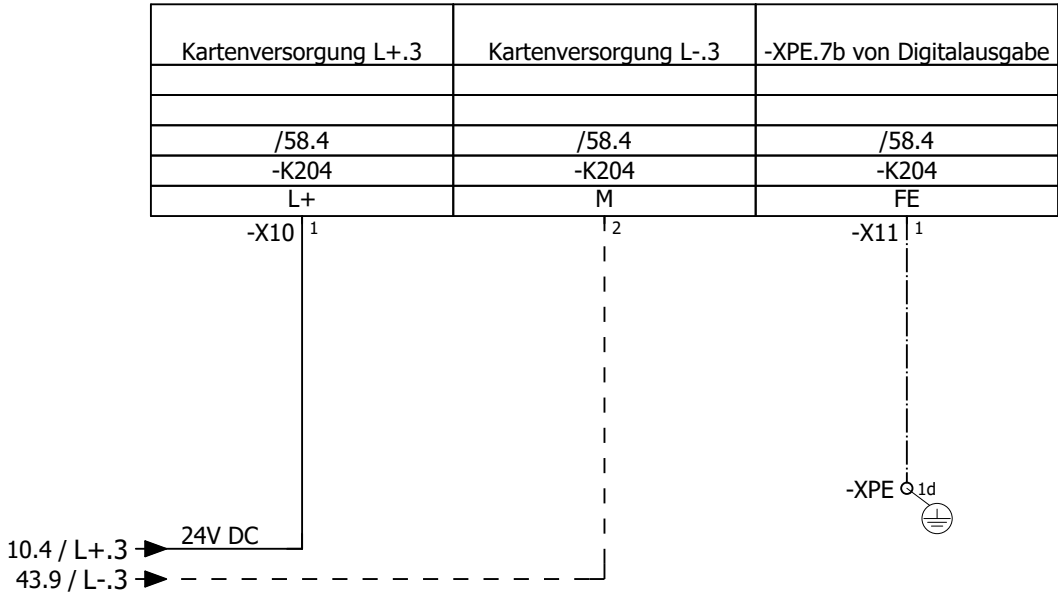
Kartenversorgung L-.2

Kartenversorgung L-.2

Kartenversorgung L-.2

-XPE.4b von Digitaleingabe

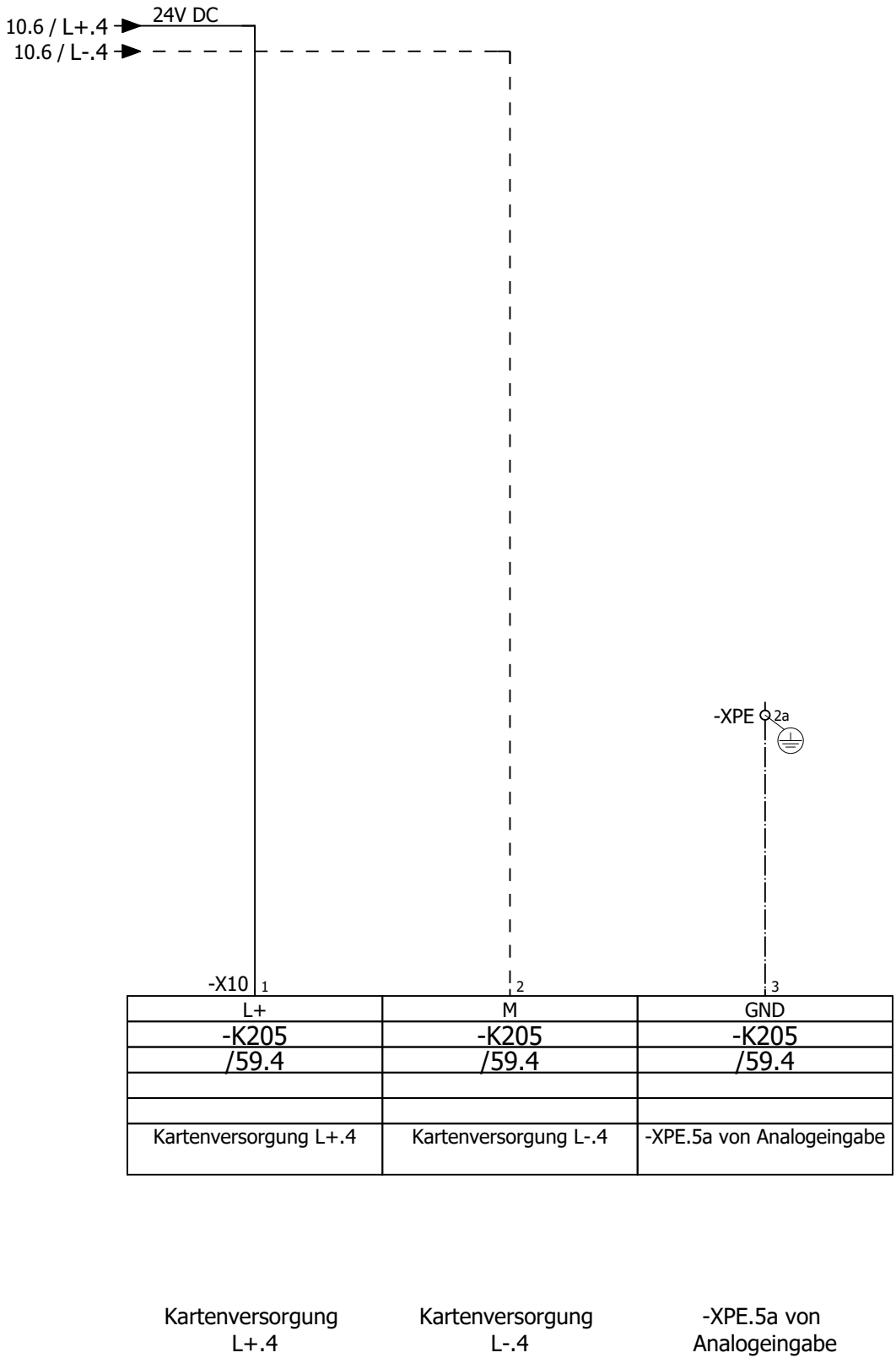


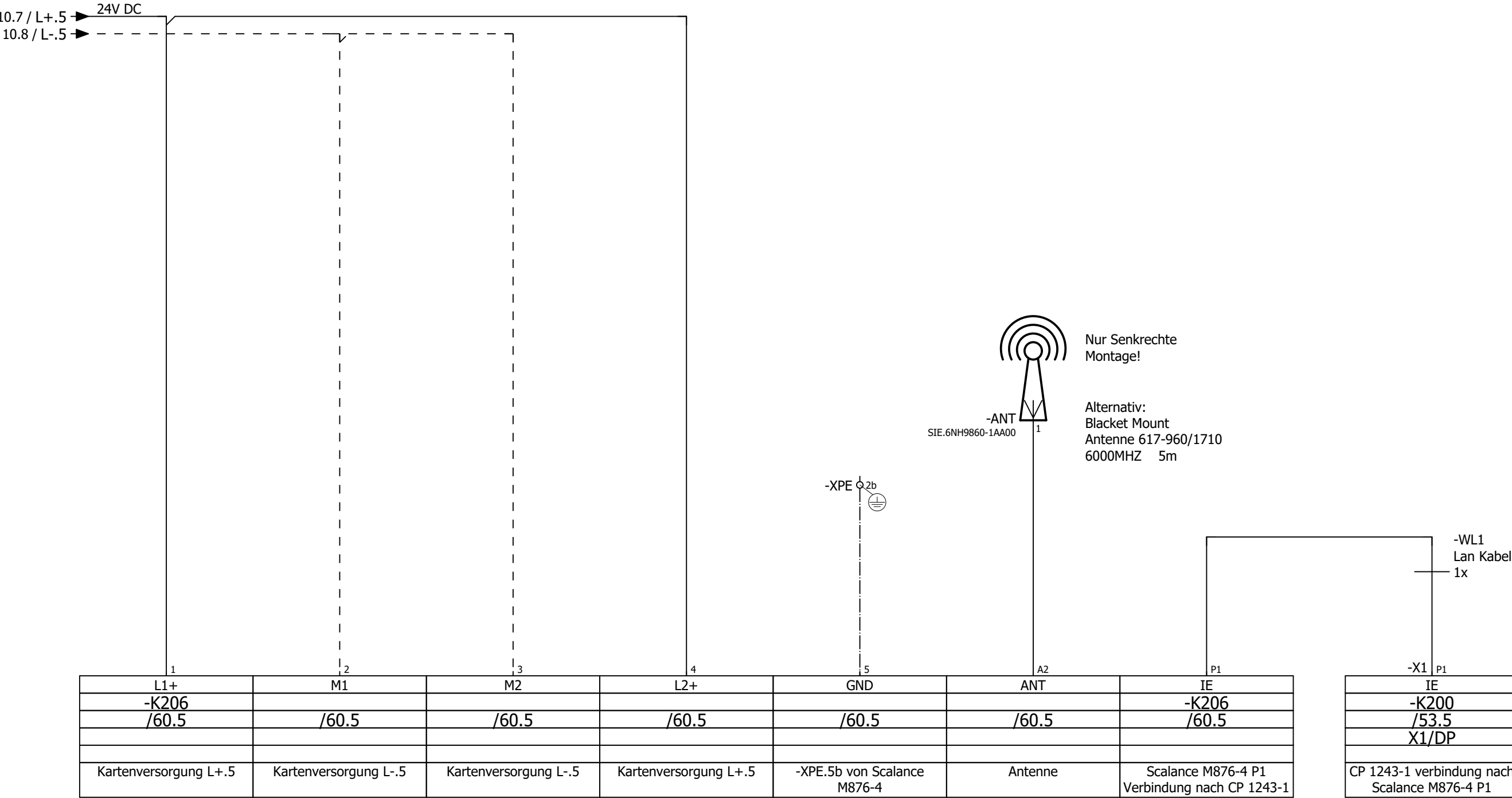


Kartenversorgung
L+.3

Kartenversorgung
L-.3

-XPE.7b von
Digitalausgabe





Kartenversorgung L+.5

Kartenversorgung L-.5

Kartenversorgung L-.5

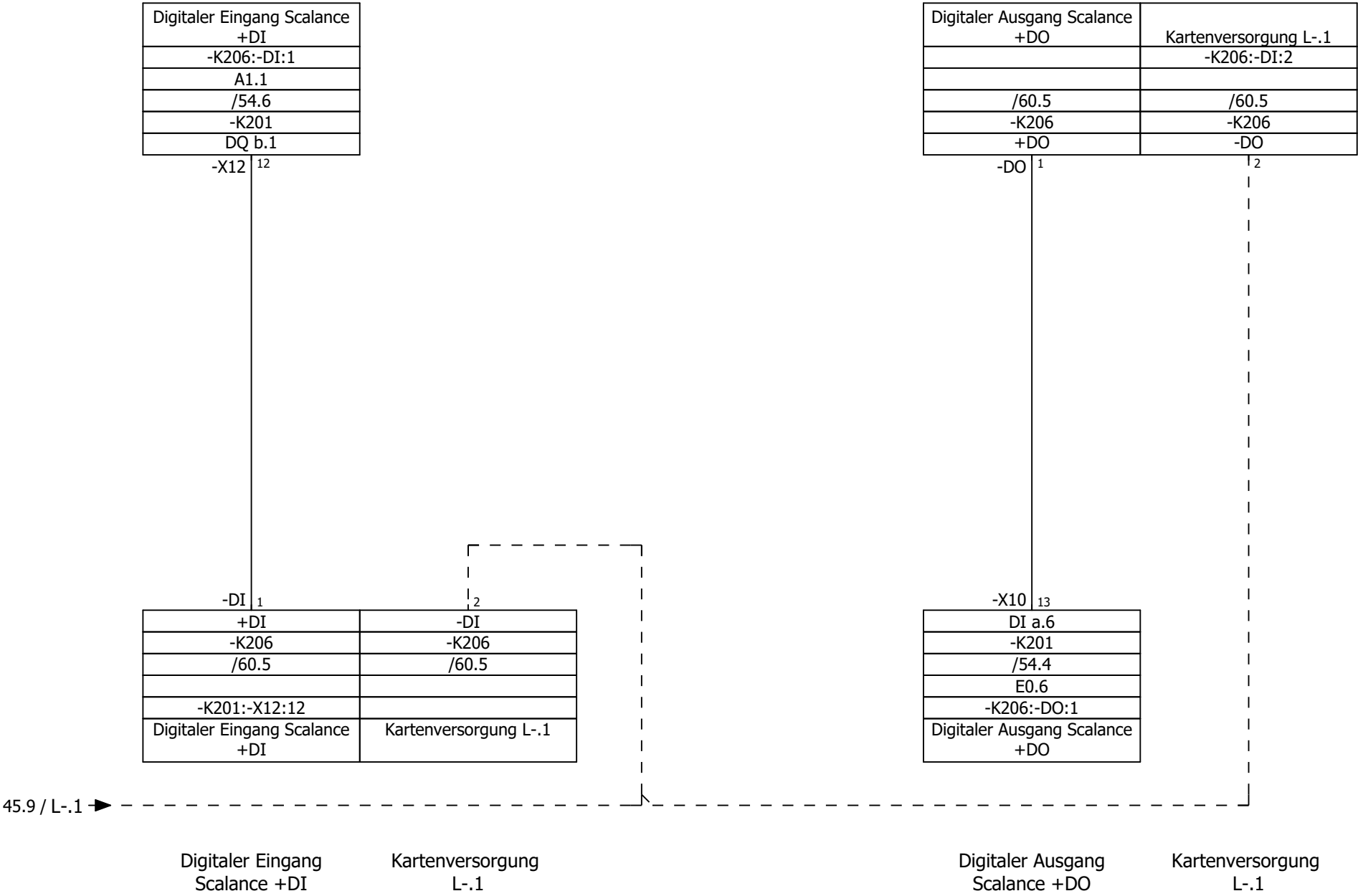
Kartenversorgung L+.5

-XPE.5b von Scalance M876-4

Antenne

Scalance M876-4 P1
Verbindung nach CP 1243-1

CP 1243-1 verbindung nach Scalance M876-4 P1



Artikelsummenstückliste

F02_002_ISN - BEISPIEL_ohne Vx.x

Bestellnummer	Menge	Bezeichnungen		Typnummer	Lagernummer	Lagerplatz
	0					
1201730 PXC.1201730	6	Tragschiene gelocht	Tragschiene gelocht	NS 35/15 PERF 2000MM	001244	LHA-R43-B01-F04
097879 ETN.CI43E-200	1	Isolierstoffgehäuse, +Vorprägungen, HxBxT=250x375x225mm	Isolierstoffgehäuse, +Vorprägungen, HxBxT=250x375x225mm	CI43E-200	001312	LHA-R44-B02-F04
021943 ETN.CI23E-150	1	Isolierstoffgehäuse, +Vorprägungen, HxBxT=250x187,5x150mm	Isolierstoffgehäuse, +Vorprägungen, HxBxT=250x187,5x150mm	CI23E-150	001313	LHA-R44-B01-F01
029201 ETN.M3-CI43	1	Montageplatte, Stahl, verzinkt, D=3mm, für Gehäuse CI43	Montageplatte, Stahl, verzinkt, D=3mm, für Gehäuse CI43	M3-CI43	002353	LHA-R24-B01-F06
193438 ETN.M3-CI23	1	Montageplatte 1.5 mm verzinkt für Ci23	Montageplatte 1.5 mm verzinkt für Ci23	M3-CI23	002352	LHA-R24-B01-F06
1110000 RIT.1110000	1	Kompakt-Schaltschrank AX	Kompakt-Schaltschrank AX	AX.1110000	013048	LHA-R33-B00-F03
1201442 PXC.1201442	10	Endhalter	Endhalter	E/UK	000787	WSL-R07-B03-F07
1004306 PXC.1004306	8	Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	KLM	001616	WSL-R07-B03-F05
Z967 P+F.Z967	3	Zenerbarriere	Zenerbarriere	Z967	013192	WSL-R06-B04-F04
6NH9860-1AA00 SIE.6NH9860-1AA00	1	ANT794-4MR Mobilfunkantenne für 2G/3G/4G EU	ANT794-4MR Mobilfunkantenne für 2G/3G/4G EU	ANT794-4MR	000267	LHA-R32-B03-F04
855-2701/035-001 WAGO.855-2701/035-001	3	Aufsteck-Stromwandler	Aufsteck-Stromwandler	855-2701/035-001	000342	LHA-R31-B01-F09
855-9927 855-9927	3	Tragschienenadapter für Aufsteck-Stromwandler	Tragschienenadapter für Aufsteck-Stromwandler	855-9927	004127	LHA-R31-B01-F09
857-550 WAGO.857-550	3	Strommessumformer	Strommessumformer	857-550	013060	LHA-R31-B01-F09
T222465 ZIE.T222465	2	MSR220KA, Kaltleiterrelais mit Kurzschlussüberwachung, ATEX, Reset, AC230V	MSR220KA, Kaltleiterrelais mit Kurzschlussüberwachung, ATEX, Reset, AC230V	MSR220KA	015134	WSL-R06-B04-F03
V223440 ZIE.V223440	2	NS20, Niveaurelais Schaltpunkt, Schaltverzögerung einstellbar, AC/DC24-230V	NS20, Niveaurelais Schaltpunkt, Schaltverzögerung einstellbar, AC/DC24-230V	NS20	015135	WSL-R06-B04-F03
4116 PR.4116	2	Universal-Messumformer	Universal-Messumformer	4116	015924	LHA-R31-B02-F06
RMA42-10C2/0 E&H RMA42	1	Prozessstransmitter mit Steuereinheit, RMA 42-10C2/0; RMA42-BHC;	Prozessstransmitter mit Steuereinheit, RMA 42-10C2/0; RMA42-BHC;	RMA42-10C2/0	002212	WSL-R09-B06-F07

=SBW-BEISPIEL+F1/60

1.a

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR	Artikelsummenstückliste	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang		
Datum	10.05.2024							+ Artikelsummenstückliste				
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt 1		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					1.eB		

Artikelsummenstückliste

F02_002_ISN - BEISPIEL_ohne Vx.x

Bestellnummer	Menge	Bezeichnungen		Typnummer	Lagernummer	Lagerplatz
269471 ETN.EMT6-KDB	1	Thermistor-Maschinenschutzrelais, 1 Schließer + 1 Öffner, 24 - 240 V 50 - 400 Hz, 24 - 240 V DC, mit Wiedereinschaltsperr	Thermistor-Maschinenschutzrelais, 1 Schließer + 1 Öffner, 24 - 240 V 50 - 400 Hz, 24 - 240 V DC, mit Wiedereinschaltsperr	EMT6-KDB	002382	LHA-R25-B03-F05
ABS CA 461 SUL.ABS CA 461	1	Dichtigkeitsüberwachungsmodul Typ ABS CA 461	Dichtigkeitsüberwachungsmodul Typ ABS CA 461	ABS CA 461	016172	WSL-R06-B04-F04
ETR200 ETR200	2	Thermostat	Thermostat	ETR200	014563	KTE-R12-B00-F06
5SY4116-6 SIE.5SY4116-6	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B16	LS-SCHALTER 10KA 1POL B16	5SY4116-6	012951	KTE-R09-B00-F05
5SY4102-7 SIE.5SY4102-7	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL C2	LS-SCHALTER 10KA 1POL C2	5SY4102-7	003270	KTE-R09-B00-F05
5ST3010 SIE.5ST3010	14	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE	5ST3010	001116	KTE-R04-B00-F03
5SY4102-6 SIE.5SY4102-6	7	Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA	Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA	5SY4102-6	012611	KTE-R09-B00-F05
3RV2021-4EA10 SIE.3RV2021-4EA10	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 32A	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 32A	3RV2021-4EA10	013701	WSL-R09-B03-F07
3RV2411-0KA10 SIE.3RV2411-0KA10	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 1,25A	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 1,25A	3RV2411-0KA10	012585	WSL-R09-B03-F06
3RV2021-1GA10 SIE.3RV2021-1GA10	3	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 6,3A	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 6,3A	3RV2021-1GA10	012563	WSL-R09-B03-F04
3RV29011E SIE.3RV2901-1E	3	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS,	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS,	3RV2901-1E	012576	WSL-R09-B03-F07
953205 DEHN.953205	2	Überspannungsableiter Typ 3 DEHNrail M 255V für Industrieelektronik	Überspannungsableiter Typ 3 DEHNrail M 255V für Industrieelektronik	DR M 2P 255 FM	004195	KTE-R11-B00-F10
5SV3311-6 SIE.5SV3311-6	1	FI TYP A 16/2 30MA 2TE	FI TYP A 16/2 30MA 2TE	5SV3311-6	000846	KTE-R08-B00-F04
953206 DEHN.953206	1	Überspannungsableiter Typ 3 DEHNrail M 30V für Industrieelektronik	Überspannungsableiter Typ 3 DEHNrail M 30V für Industrieelektronik	DR M 2P 30 FM	004196	KTE-R11-B00-F09
3RV2011-1EA10 SIE.3RV2011-1EA10	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 4A	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 4A	3RV2011-1EA10	012561	WSL-R09-B03-F07
5SY4105-5 SIE.5SY4105-5	4	LS-SCHALTER 10KA 1POL A0.5	LS-SCHALTER 10KA 1POL A0.5	5SY4105-5	012953	KTE-R09-B00-F01
5SY4101-7 SIE.5SY4101-7	4	LS-SCHALTER 10KA 1POL C1	LS-SCHALTER 10KA 1POL C1	5SY4101-7	003277	KTE-R09-B00-F02
5SG7133 5SG7133	1	MINIZED, Lasttrennschalter mit Sicherung	MINIZED, Lasttrennschalter mit Sicherung	5SG7133	012950	KTE-R08-B00-F09

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Artikelsummenstückliste	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang	
Datum	10.05.2024									+ Artikelsummenstückliste	
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel	Blatt 1.a		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460				1.eB		

Artikelsummenstückliste

F02_002_ISN - BEISPIEL_ohne Vx.x

Bestellnummer	Menge	Bezeichnungen		Typnummer	Lagernummer	Lagerplatz
5SV3346-6 SIE.5SV3346-6	1	FI TYP A 63/4 30MA 4TE	FI TYP A 63/4 30MA 4TE	5SV3346-6	000842	KTE-R08-B00-F05
5SV3344-6 SIE.5SV3344-6	1	FI TYP A 40/4 30MA 4TE	FI TYP A 40/4 30MA 4TE	5SV3344-6	000841	KTE-R08-B00-F05
HAW562-8DA HAW562-8DA	1	Überspannungsschutzgerät für Hutschiene	Überspannungsschutzgerät für Hutschiene	HAW562-8DA	004228	WSL-R09-B04-F07
GV2P14H7 SE.GV2P14H7	1	Motorschutzschalter GV2-P - 6..10A	Motorschutzschalter GV2-P - 6..10A	GV2P14H7	002430	WSL-R09-B01-F06
GVAE11 SE.GVAE11	1	TeSys GVAE11 - Hilfskontakt - 1 NO + 1 NC	TeSys GVAE11 - Hilfskontakt - 1 NO + 1 NC	GVAE11	001121	WSL-R09-B01-F08
2320322 PXC.2320322	1	Energiespeicher	Energiespeicher	UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH	013073	LHA-R43-B03-F03
3SU1102-6AA30-1AA0 SIE.3SU1102-6AA30-1AA0	1	LEUCHTMELDER, GELB	LEUCHTMELDER, GELB	3SU1102-6AA30-1AA0	012954	WSL-R05-B05-F06
3SU1401-1BB30-1AA0 SIE.3SU1401-1BB30-1AA0	2	LED-MODUL, GELB	LED-MODUL, GELB	3SU1401-1BB30-1AA0	013054	WSL-R05-B05-F05
3SU1500-0AA10-0AA0 SIE.3SU1500-0AA10-0AA0	4	HALTER	HALTER	3SU1500-0AA10-0AA0	001062	WSL-R05-B05-F04
3SU1900-0AG10-0AA0 SIE.3SU1900-0AG10-0AA0	4	Schildträger, 12,5 x 27 mm	Schildträger, 12,5 x 27 mm	3SU1900-0AG10-0AA0	003095	WSL-R05-B05-F04
IK 9171 Dold IK 9171	1	Unterspannungsrelais	Unterspannungsrelais	IK 9171	004315	WSL-R06-B03-F04
2967099 PXC.2967099	5	Relaismodul	Relaismodul	PLC-RSC-230UC/21-21	013057	KTE-R10-B00-F09
94.84.2 FIN.94.84.2	11	Fassung mit Schraubanschlüssen, für Relais 55.32 oder 55.34	Fassung mit Schraubanschlüssen, für Relais 55.32 oder 55.34	94.84.2	002840	KTE-R10-B00-F06
55.34.8.230.0040 FIN.55.34.8.230.0040	11	Relais mit Steckanschlüssen, 4 Wechsler 7 A, Spule 230 V AC	Relais mit Steckanschlüssen, 4 Wechsler 7 A, Spule 230 V AC	55.34.8.230.0040	002804	KTE-R10-B00-F06
2967060 PXC.2967060	14	Relaismodul	Relaismodul	PLC-RSC- 24DC/21-21	013056	KTE-R10-B00-F09
3RH2140-1AP00 SIE.3RH2140-1AP00	2	HILFSSCHUETZ,4S,AC230V 50/60HZ	HILFSSCHUETZ,4S,AC230V 50/60HZ	3RH2140-1AP00	001223	WSL-R06-B03-F06
3RH29111GA40 SIE.3RH2911-1GA40	1	HILFSSCHALTERBLOCK , 4S STROMBAHNEN: 1S, 1S, 1S, 1S	HILFSSCHALTERBLOCK , 4S STROMBAHNEN: 1S, 1S, 1S, 1S	3RH2911-1GA40	001183	WSL-R06-B03-F05
3RW40241BB14 SIE.3RW4024-1BB14	1	SIRIUS SANFTSTARTER, S0, 12,5A, 5,5KW/400V, 40GRAD,	SIRIUS SANFTSTARTER, S0, 12,5A, 5,5KW/400V, 40GRAD,	3RW4024-1BB14		

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR	Artikelsummenstückliste	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang			
Datum	10.05.2024									+ Artikelsummenstückliste			
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel				Blatt 1.b	
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460							1.eB	

Artikelsummenstückliste

F02_002_ISN - BEISPIEL_ohne Vx.x

Bestellnummer	Menge	Bezeichnungen		Typnummer	Lagernummer	Lagerplatz
6GK7243-1PX30-0XE0 SIE.6GK7243-1PX30-0XE0	1	CP 1243-1 IEC	CP 1243-1 IEC	6GK7243-1PX30-0XE0	003732	LHA-R32-B03-F04
6ES7214-1AG40-0XB0 SIE.6ES7214-1AG40-0XB0	1	CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	6ES7214-1AG40-0XB0	003344	LHA-R32-B03-F04
6ES7222-1BD30-0XB0 SIE.6ES7222-1BD30-0XB0	1	SIGNAL BOARD SB1222, 4 DQ 24VDC 200KHZ	SIGNAL BOARD SB1222, 4 DQ 24VDC 200KHZ	6ES7222-1BD30-0XB0	014180	LHA-R32-B03-F04
6ES7221-1BH32-0XB0 SIE.6ES7221-1BH32-0XB0	2	DIGITALEINGABE SM 1221, 16DI, 24V DC	DIGITALEINGABE SM 1221, 16DI, 24V DC	6ES7221-1BH32-0XB0	003346	LHA-R32-B03-F02
6ES7222-1BH32-0XB0 SIE.6ES7222-1BH32-0XB0	1	DIGITALAUSGABE SM1222, 16 DO, 24V DC	DIGITALAUSGABE SM1222, 16 DO, 24V DC	6ES7222-1BH32-0XB0	003345	LHA-R32-B03-F02
6ES7231-4HF32-0XB0 SIE.6ES7231-4HF32-0XB0	1	ANALOGINGABE SM 1231, 8AI	ANALOGINGABE SM 1231, 8AI	6ES7231-4HF32-0XB0	003342	LHA-R32-B03-F02
6GK5876-4AA00-2BA2 SIE.6GK5876-4AA00-2BA2	1	M876-4 EU	M876-4 EU	6GK5876-4AA00-2BA2	012967	LHA-R32-B03-F04
6GK5908-0PB00 SIE.6GK5908-0PB00	1	KEY-PLUG SINEMA RC	KEY-PLUG SINEMA RC	6GK5908-0PB00	015033	LHA-R32-B03-F04
2947653 PXC.2947653	1	Relaismodul	Relaismodul	EMG 17-REL/KSR-230/21	002820	KTE-R10-B00-F09
BA66002507030B TEHA-BA6-60025	1	Verdrahtungskanal PVC	Verdrahtungskanal PVC	BA6 60x25	001484	LHA-R43-B01-F04
BA66006007030B TEHA-BA6-60060	6	Verdrahtungskanal PVC	Verdrahtungskanal PVC	BA6 60X60	001486	LHA-R43-B01-F05
BA66004007030B TEHA-BA6-60040	7	Verdrahtungskanal PVC	Verdrahtungskanal PVC	BA6 60x40	001485	LHA-R43-B01-F04
3238100 RIT.3238100	1	Filterlüfter 55/66 m3/h, 230 V, 50/60 Hz	Filterlüfter 55/66 m3/h, 230 V, 50/60 Hz	SK.3238100	013049	LHA-R44-B04-F03
3238200 RIT.3238200	1	Austrittsfilter für SK 3238.1xx RAL 7035	Austrittsfilter für SK 3238.1xx RAL 7035	SK.3238200	013090	LHA-R44-B04-F03
LM 96-8 LM 96-8	3	Pötter, Meldetableau für optische Meldung, 8 LED´s	Pötter, Meldetableau für optische Meldung, 8 LED´s	LM 96-8	002195	WSL-R05-B06-F04
2864011 PXC.2864011	4	Digitalanzeige	Digitalanzeige	MCR-SL-D-U-I	013059	KTE-R10-B00-F10
7KT5502 7KT5502	3	Zeitähler für Fronteinbau	Zeitähler für Fronteinbau	7KT5502	012589	WSL-R07-B06-F05
7KT5502 7KT5502 Zeitähler für Fronteinbau	1	Zeitähler für Fronteinbau	Zeitähler für Fronteinbau	7KT5502	012589	WSL-R07-B06-F05

1.b

1.d

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Artikelsummenstückliste	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang			
Datum	10.05.2024									+ Artikelsummenstückliste			
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt	1.c		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460						1.eB		

Artikelsummenstückliste

F02_002_ISN - BEISPIEL_ohne Vx.x

Bestellnummer	Menge	Bezeichnungen		Typnummer	Lagernummer	Lagerplatz
3044128 PXC.3044128	14	Schutzleiter-Reihenklemme	Schutzleiter-Reihenklemme	UT 4-PE	012723	WSL-R07-B03-F05
2297060 PXC.2297060	2	Hybrid-Motorstarter	Hybrid-Motorstarter	ELR W3-230AC/500AC- 9I	013078	WSL-R06-B04-F05
3SU1400-1AA10-1BA0 SIE.3SU1400-1AA10-1BA0	3	KONTAKTMODUL 1S	KONTAKTMODUL 1S	3SU1400-1AA10-1BA0	003007	WSL-R05-B05-F04
3SU1002-2BC40-0AA0 SIE.3SU1002-2BC40-0AA0	1	KNEBELSCHALTER, O<I, GRUEN	KNEBELSCHALTER, O<I, GRUEN	3SU1002-2BC40-0AA0	012960	WSL-R05-B05-F06
3SU1401-1BB40-1AA0 SIE.3SU1401-1BB40-1AA0	1	LED-MODUL, GRUEN	LED-MODUL, GRUEN	3SU1401-1BB40-1AA0	013055	WSL-R05-B05-F05
3SU1002-2BF30-0AA0 SIE.3SU1002-2BF30-0AA0	1	KNEBELSCHALTER, O-I, GELB	KNEBELSCHALTER, O-I, GELB	3SU1002-2BF30-0AA0	012959	WSL-R05-B05-F06
3SU1002-2BC60-0AA0 SIE.3SU1002-2BC60-0AA0	1	KNEBELSCHALTER, O<I, WEISS	KNEBELSCHALTER, O<I, WEISS	3SU1002-2BC60-0AA0	001620	WSL-R05-B05-F05
WAI234/8ZM/Z54/X85 WAI234/8ZM/Z54/X85	3	Start-Hand-O-Auto mit 7+8	Start-Hand-O-Auto mit 7+8	WAI234/8ZM/Z54/X85	013166	WSL-R07-B04-F08
3RS7020-1ET00 SIE.3RS7020-1ET00	3	PASSIV-TRENNER 4-20MA / 4-20MA	PASSIV-TRENNER 4-20MA / 4-20MA	3RS7020-1ET00	014551	LHA-R32-B03-F07
3RS7003-1DE00 SIE.3RS7003-1DE00	1	TRENNWANDLER 4-20MA/4-20MA UC24V	TRENNWANDLER 4-20MA/4-20MA UC24V	3RS7003-1DE00	014901	LHA-R32-B03-F07
4AM4042-5AT10-0FA0 4AM4042-5AT10-0FA0	1	TRANSFORMATOR	TRANSFORMATOR	4AM4042-5AT10-0FA0	003793	WSL-R05-B02-F06
2904600 PXC.2904600	1	Stromversorgung	Stromversorgung	QUINT4-PS/1AC/24DC/5	014242	LHA-R27-B01-F03
2320212 PXC.2320212	1	Unterbrechungsfreie Stromversorgung	Unterbrechungsfreie Stromversorgung	QUINT-UPS/24DC/24DC/5	013072	LHA-R27-B01-F04
11405 WOE.11405	1	CrossBoard 405mm	CrossBoard 405mm	11405	014278	WSL-R08-B06-F09
01563 WOE.01592	1	Anschlussmodul 16 mm²	Anschlussmodul 16 mm²	01592	014277	WSL-R08-B06-F09
32300 WOE.32300	2	CL-Adapter 16 A, L1	CL-Adapter 16 A, L1	32300	014279	WSL-R08-B06-F09
32301 WOE.32301	2	CL-Adapter 16 A, L2	CL-Adapter 16 A, L2	32301	014280	WSL-R08-B06-F09
32302 WOE.32302	2	CL-Adapter 16 A, L3	CL-Adapter 16 A, L3	32302	014281	WSL-R08-B06-F09

1.c

1.e

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR	Artikelsummenstückliste	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang		
Datum	10.05.2024									+ Artikelsummenstückliste		
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt 1.d		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					1.eBl		

Artikelsummenstückliste

F02_002_ISN - BEISPIEL_ohne Vx.x

Bestellnummer	Menge	Bezeichnungen		Typnummer	Lagernummer	Lagerplatz
36009 WOE.36009	1	Sammelschienen-Adapter 16 A	Sammelschienen-Adapter 16 A	36009	014285	WSL-R08-B06-F09
31008 WOE.31008	3	Zylindr. Sicherungseinsatz 1 A	Zylindr. Sicherungseinsatz 1 A	31008	liegt bei 014285	WSL-R08-B05-F08
32684 WOE.32684	1	CL-Adapter 32 A	CL-Adapter 32 A	32684	014284	WSL-R08-B05-F08
32668 WOE.32668	4	CL-Adapter 16 A	CL-Adapter 16 A	32668	014283	WSL-R08-B05-F08
32311 WOE.32311	4	CL-Geräteträger ohne Kontakt	CL-Geräteträger ohne Kontakt	32311	014282	WSL-R08-B05-F08
3044102 PXC.3044102	8	Durchgangsklemme	Durchgangsklemme	UT 4	012721	WSL-R07-B03-F05
1797 MEN.1797	1	Anbausteckdose mit TwinCONTACT	Anbausteckdose mit TwinCONTACT	1797	014244	WSL-R06-B06-F05
11031 MEN.11031	1	Anbausteckdose SCHUKO	Anbausteckdose SCHUKO	11031	014243	WSL-R06-B06-F05
Almatec 7114, RAL7035-grau Almatec 7114 grau	1	Kompakt-Schaltschrank aus GFK, RAL7035-grau	Kompakt-Schaltschrank aus GFK, RAL7035-grau	Almatec 7114 grau	013563	LHA-R43-B04-F01
2500300 RIT.2500300	1	Systemleuchte LED, mit Bewegungsmelder, Länge: 437 mm	Systemleuchte LED, mit Bewegungsmelder, Länge: 437 mm	SZ.2500300	013058	LHA-R44-B04-F03
3105380 RIT.3105380	1	RTT Schaltschrank Heizung 250 W 230 V AC, 50/60 Hz	RTT Schaltschrank Heizung 250 W 230 V AC, 50/60 Hz	SK.3105380	014240	LHA-R44-B04-F03
954405 DEHN.954405	1	Kombi-Ableiter Typ1+2+3 DEHNventil M2 vierpolig für TN-S-Systeme	Kombi-Ableiter Typ1+2+3 DEHNventil M2 vierpolig für TN-S-Systeme	DV M2 TNS 255 FM	015629	KTE-R11-B00-F10
HTN363E HAG.HTN363E	1	SLS-Schalter 3P E-63A Hutschiene Kanban	SLS-Schalter 3P E-63A Hutschiene Kanban	HTN363E	001748	KTE-R08-B00-F09
LF4004007030 LF4004007030	1	Leitungsführungskanal PVC LF	Leitungsführungskanal PVC LF	LF4004007030	015329	LHA-R43-B01-F04
BS900200-- 5015073	1	Potentialausgleichschiene	Potentialausgleichschiene	BS900200--	002674	WSL-R06-B06-F01
E&H FMX21	1	Kompaktgerät zur Füllstand- und Pegelmessung	Kompaktgerät zur Füllstand- und Pegelmessung	FMX21		WSL R09-B05

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR	Artikelsummenstückliste	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang	
Datum	10.05.2024									+ Artikelsummenstückliste	
Änderung	MAGIERA							Form.	EPLAN Electric P8		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460			1.eBl			

Artikelstückliste

F01_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Artikelnummer	Pos.
Platzierung	ME		Bestellnummer	Lieferant	Funktionstext	
=SBW-BEISPIEL =Schrankaufbau+/1.0	0					
=SBW-BEISPIEL-U12 =Schrankaufbau+/3.1	1 Stück	Tragschiene gelocht	NS 35/15 PERF 2000MM 1201730	PXC PXC	PXC.1201730	
=SBW-BEISPIEL-U13 =Schrankaufbau+/3.2	1 Stück	Tragschiene gelocht	NS 35/15 PERF 2000MM 1201730	PXC PXC	PXC.1201730	
=SBW-BEISPIEL-U14 =Schrankaufbau+/3.1	1 Stück	Tragschiene gelocht	NS 35/15 PERF 2000MM 1201730	PXC PXC	PXC.1201730	
=SBW-BEISPIEL-U15 =Schrankaufbau+/3.4	1 Stück	Tragschiene gelocht	NS 35/15 PERF 2000MM 1201730	PXC PXC	PXC.1201730	
=SBW-BEISPIEL-U16 =Schrankaufbau+/3.1	2 Stück	Tragschiene gelocht	NS 35/15 PERF 2000MM 1201730	PXC PXC	PXC.1201730	
=SBW-BEISPIEL-U17 =Schrankaufbau+/1.1	1 Stück	Isolierstoffgehäuse, +Vorprägungen, HxBxT=250x375x225mm	CI43E-200 097879	ETN	ETN.CI43E-200	
=SBW-BEISPIEL-U17 =Schrankaufbau+/1.1	1 Stück	Isolierstoffgehäuse, +Vorprägungen, HxBxT=250x187,5x150mm	CI23E-150 021943	ETN	ETN.CI23E-150	
=SBW-BEISPIEL-U18 =Schrankaufbau+/1.1	1 Stück	Montageplatte, Stahl, verzinkt, D=3mm, für Gehäuse CI43	M3-CI43 029201	ETN	ETN.M3-CI43	
=SBW-BEISPIEL-U18 =Schrankaufbau+/1.1	1 Stück	Montageplatte 1.5 mm verzinkt für Ci23	M3-CI23 193438	ETN ETN	ETN.M3-CI23	
=SBW-BEISPIEL+F1 =Schrankaufbau+/3.1	1 Stück	Kompakt-Schaltschrank AX AX Kompakt-Schaltschrank, BHT: 1000x1000x300 mm, Stahlblech, mit Montageplatte, doppel- und einseitig 1000er Vorreiberverschlüsse. Das Produkt ist erhältlich in diesen Regionen/Ländern: EMEA,AMERICAS. Das Produkt ist nicht erhältlich in die	AX.1110000 1110000	RIT RIT	RIT.1110000	
=SBW-BEISPIEL+F1 =Schrankaufbau+/3.2...=Schrankaufbau+/3.6	10 Stück	Endhalter	E/UK 1201442	PXC PXC	PXC.1201442	
=SBW-BEISPIEL+F1 =Schrankaufbau+/3.2...=Schrankaufbau+/3.6	8 Stück	Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	KLM 1004306	PXC PXC	PXC.1004306	
=SBW-BEISPIEL+F1-A1 =SBW-BEISPIEL+F1/12.6	1 Stück	Zenerbarriere 2-kanalig AC-Version	Z967 Z967	P+F P+F	P+F.Z967 Zenerbarriere Z967	
=SBW-BEISPIEL+F1-A10 =SBW-BEISPIEL+F1/19.6	1 Stück	Zenerbarriere 2-kanalig AC-Version	Z967 Z967	P+F P+F	P+F.Z967 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-A100 =SBW-BEISPIEL+F1/25.6	1 Stück	Zenerbarriere 2-kanalig AC-Version	Z967 Z967	P+F P+F	P+F.Z967 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-ANT =SBW-BEISPIEL+F1/50.6	1 Stück	ANT794-4MR Mobilfunkantenne für 2G/3G/4G EU GSM/UMTS/ LTE EU Netze, Stabantenne	ANT794-4MR 6NH9860-1AA00	Siemens Siemens	SIE.6NH9860-1AA00 Antenne	
=SBW-BEISPIEL+F1-B1 =SBW-BEISPIEL+F1/12.2	1 Stück	Aufsteck-Stromwandler Primärer Bemessungsstrom 35 A	855-2701/035-001 855-2701/035-001	WAGO WAGO	WAGO.855-2701/035-001	

+ Artikelsummenstückliste/1.e1.a

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR			SBW-BEISPEIL_V2.0	= Anhang		
Datum	10.05.2024											
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8							Beispiel	Blatt	1
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460						1.0B	

Artikelstückliste

F01_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Artikelnummer	Pos.
Platzierung	ME		Bestellnummer	Lieferant	Funktionstext	
=SBW-BEISPIEL+F1-F1 =SBW-BEISPIEL+F1/4.3	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B16 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4116-6 5SY4116-6	SIE SIE	SIE.5SY4116-6 Überw.Schukosteckdose und Schaltschrankbeleuchtung	
=SBW-BEISPIEL+F1-F2 =SBW-BEISPIEL+F1/5.1	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL C2 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7 Überw. Schaltschrankheizung	
=SBW-BEISPIEL+F1-F2 =SBW-BEISPIEL+F1/5.1	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F3 =SBW-BEISPIEL+F1/5.5	1	Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA 1-polig, B, 2A, T=70mm	5SY4102-6 5SY4102-6	SIE SIE	SIE.5SY4102-6 Überw. Schaltschranklüftung	
=SBW-BEISPIEL+F1-F4 =SBW-BEISPIEL+F1/4.1	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 32A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-4EA10 3RV2021-4EA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-4EA10 Überw. CEE-Steckdose 32A	
=SBW-BEISPIEL+F1-F5 =SBW-BEISPIEL+F1/6.1	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 1,25A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2411-0KA10 3RV2411-0KA10	SIE SIE	SIE.3RV2411-0KA10 Überwachung Steuerspannung 230V AC Primär	
=SBW-BEISPIEL+F1-F6 =SBW-BEISPIEL+F1/7.1	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 6,3A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-1GA10 3RV2021-1GA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1GA10 Überw. 230V AC für Netzteil 24V DC	
=SBW-BEISPIEL+F1-F6 =SBW-BEISPIEL+F1/7.1	1	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F7 =SBW-BEISPIEL+F1/12.1	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 6,3A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-1GA10 3RV2021-1GA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1GA10 Überw. 400V AC Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-F7 =SBW-BEISPIEL+F1/12.1	1	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F9 =SBW-BEISPIEL+F1/6.1	1 Stück	Überspannungsableiter Typ 3 DEHNrail M 255V für Industrieelektronik Zweipoliger Überspannungs-Ableiter, Höchste Dauerspannung AC/DC 255V	DR M 2P 255 FM 953205	DEHN DEHN	DEHN.953205 ÜSS St.Spg. 230V AC	
=SBW-BEISPIEL+F1-F10 =SBW-BEISPIEL+F1/6.5	1	FI TYP A 16/2 30MA 2TE SENTRON FI-Schutzschalter	5SV3311-6 5SV3311-6	SIE SIE	SIE.5SV3311-6 Überwachung Steuerspannung 230V AC Sekundär	
=SBW-BEISPIEL+F1-F11 =SBW-BEISPIEL+F1/6.5	1	Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA 1-polig, B, 2A, T=70mm	5SY4102-6 5SY4102-6	SIE SIE	SIE.5SY4102-6 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F12 =SBW-BEISPIEL+F1/7.2	1 Stück	Überspannungsableiter Typ 3 DEHNrail M 255V für Industrieelektronik Zweipoliger Überspannungs-Ableiter, Höchste Dauerspannung AC/DC 255V	DR M 2P 255 FM 953205	DEHN DEHN	DEHN.953205 ÜSS 230V AC für Netzteil 24V DC	
=SBW-BEISPIEL+F1-F13 =SBW-BEISPIEL+F1/8.1	1 Stück	Überspannungsableiter Typ 3 DEHNrail M 30V für Industrieelektronik Zweipoliger Überspannungs-Ableiter, Höchste Dauerspannung AC/DC 30V	DR M 2P 30 FM 953206	DEHN DEHN	DEHN.953206 ÜSS St.Spg. USV 24V DC	
=SBW-BEISPIEL+F1-F14 =SBW-BEISPIEL+F1/9.1	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 4A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2011-1EA10 3RV2011-1EA10	SIE SIE	SIE.3RV2011-1EA10 Überwachung St.Spg. USV 24V DC	
=SBW-BEISPIEL+F1-F15 =SBW-BEISPIEL+F1/10.1	1	Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA 1-polig, B, 2A, T=70mm	5SY4102-6 5SY4102-6	SIE SIE	SIE.5SY4102-6 Überwachung St.Spg. 24V DC CPU 1214C K201, Digitalausgabe K201-1	
=SBW-BEISPIEL+F1-F15 =SBW-BEISPIEL+F1/10.1	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	

1.a

1.c

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
--------	----	---------------	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Artikelstückliste

F01_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Artikelnummer	Pos.
Platzierung	ME		Bestellnummer	Lieferant	Funktionstext	
=SBW-BEISPIEL+F1-F16 =SBW-BEISPIEL+F1/10.3	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL A0.5 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4105-5 5SY4105-5	SIE SIE	SIE.5SY4105-5 Überwachung St.Spg. 24V DC Digitaleingabe K202, K203	
=SBW-BEISPIEL+F1-F16 =SBW-BEISPIEL+F1/10.3	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F17 =SBW-BEISPIEL+F1/10.4	1	Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA 1-polig, B, 2A, T=70mm	5SY4102-6 5SY4102-6	SIE SIE	SIE.5SY4102-6 Überwachung St.Spg. 24V DC Digitalausgabe K204	
=SBW-BEISPIEL+F1-F17 =SBW-BEISPIEL+F1/10.4	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F18 =SBW-BEISPIEL+F1/10.6	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL A0.5 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4105-5 5SY4105-5	SIE SIE	SIE.5SY4105-5 Überwachung St.Spg. 24V DC Analogeingabe K205	
=SBW-BEISPIEL+F1-F18 =SBW-BEISPIEL+F1/10.6	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F19 =SBW-BEISPIEL+F1/10.7	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL A0.5 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4105-5 5SY4105-5	SIE SIE	SIE.5SY4105-5 Überwachung St.Spg. 24V DC Scalance M876-4 K206	
=SBW-BEISPIEL+F1-F19 =SBW-BEISPIEL+F1/10.7	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F20 =SBW-BEISPIEL+F1/11.1	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL A0.5 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4105-5 5SY4105-5	SIE SIE	SIE.5SY4105-5 Überwachung St.Spg. 24V DC Füllstand Pumpwerk	
=SBW-BEISPIEL+F1-F20 =SBW-BEISPIEL+F1/11.1	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F21 =SBW-BEISPIEL+F1/11.3	1	Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA 1-polig, B, 2A, T=70mm	5SY4102-6 5SY4102-6	SIE SIE	SIE.5SY4102-6 Überwachung St.Spg. 24V DC Stromwandler Regenwasserpumpe 1	
=SBW-BEISPIEL+F1-F21 =SBW-BEISPIEL+F1/11.3	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F22 =SBW-BEISPIEL+F1/11.4	1	Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA 1-polig, B, 2A, T=70mm	5SY4102-6 5SY4102-6	SIE SIE	SIE.5SY4102-6 Überwachung St.Spg. 24V DC Stromwandler Pumpe 2	
=SBW-BEISPIEL+F1-F22 =SBW-BEISPIEL+F1/11.4	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F23 =SBW-BEISPIEL+F1/11.6	1	Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA 1-polig, B, 2A, T=70mm	5SY4102-6 5SY4102-6	SIE SIE	SIE.5SY4102-6 Überwachung St.Spg. 24V DC Reserve	
=SBW-BEISPIEL+F1-F23 =SBW-BEISPIEL+F1/11.6	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F24 =SBW-BEISPIEL+F1/15.1	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL C1 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4101-7 5SY4101-7	SIE SIE	SIE.5SY4101-7 Überwachung St.Spg. 230V Regenwasserp. 1	
=SBW-BEISPIEL+F1-F24 =SBW-BEISPIEL+F1/15.1	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	

1.b

1.d

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR				SBW-BEISPEIL_V2.0	= Anhang		
Datum	10.05.2024										+ Artikelstueckliste		
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8								Beispiel	Blatt	1.c
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460								1.oB

Artikelstückliste

F01_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Artikelnummer	Pos.
Platzierung	ME		Bestellnummer	Lieferant	Funktionstext	
=SBW-BEISPIEL+F1-F25 =SBW-BEISPIEL+F1/41.1	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL C1 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4101-7 5SY4101-7	SIE SIE	SIE.5SY4101-7 Überw. St.Spg. 230V Quittierung	
=SBW-BEISPIEL+F1-F25 =SBW-BEISPIEL+F1/41.1	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F27 =SBW-BEISPIEL+F1/2.1	1	MINIZED, Lasttrennschalter mit Sicherung D02, 3-polig, In: 63 A, Un AC: 400 V	5SG7133 5SG7133	Siemens Siemens	5SG7133 Einspeisung Lasttrennschalter mit Sicherung	
=SBW-BEISPIEL+F1-F28 =SBW-BEISPIEL+F1/2.1	1	FI TYP A 63/4 30MA 4TE SENTRON FI-Schutzschalter	5SV3346-6 5SV3346-6	SIE SIE	SIE.5SV3346-6 Fi-Schutzschalter Einspeisung	
=SBW-BEISPIEL+F1-F28 =Schrankaufbau+/3.2	1	FI TYP A 40/4 30MA 4TE SENTRON FI-Schutzschalter	5SV3344-6 5SV3344-6	SIE SIE	SIE.5SV3344-6	
=SBW-BEISPIEL+F1-F29 =SBW-BEISPIEL+F1/36.2	1	Überspannungsschutzgerät für Hutschiene blau, geeignet zur Absicherung der Elektronik gegen Zerstörung durch Überspannung	HAW562-8DA HAW562-8DA	Endress + Hauser Endress + Hauser	HAW562-8DA Überspannungsschutz Füllstand Pumpwerk	
=SBW-BEISPIEL+F1-F90 =SBW-BEISPIEL+F1/19.1	1	Motorschutzschalter GV2-P - 6..10A 3P Thermisch-magnetsche Auslösung UL508E	GV2P14H7 GV2P14H7	SE SE	SE.GV2P14H7 Überwachung Entleerungspumpe M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-F90 =SBW-BEISPIEL+F1/19.1	1 Stück	TeSys GVAE11 - Hilfskontakt - 1 NO + 1 NC 1 S + 1 Ö	GVAE11 GVAE11	SE SE	SE.GVAE11 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F230 =SBW-BEISPIEL+F1/21.1	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL C1 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4101-7 5SY4101-7	SIE SIE	SIE.5SY4101-7 Überwachung St.Spg. 230V Entleerungspumpe M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-F230 =SBW-BEISPIEL+F1/21.1	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F700 =SBW-BEISPIEL+F1/25.1	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 6,3A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-1GA10 3RV2021-1GA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1GA10 Überw. 400V AC Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-F700 =SBW-BEISPIEL+F1/25.1	1	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =	
=SBW-BEISPIEL+F1-F2400 =SBW-BEISPIEL+F1/28.1	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL C1 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4101-7 5SY4101-7	SIE SIE	SIE.5SY4101-7 Überwachung St.Spg. 230V Schmutzwassersp. 1	
=SBW-BEISPIEL+F1-F2400 =SBW-BEISPIEL+F1/28.1	1	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-Frei =SBW-BEISPIEL+F1/5.2	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-G1 =SBW-BEISPIEL+F1/8.5	1 Stück	Energiespeicher werkzeugloser Batteriewechsel, automatische Erkennung und Kommunikation	UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH 2320322	PXC PXC	PXC.2320322 Blei-Gel-Akku	
=SBW-BEISPIEL+F1-H1 =SBW-BEISPIEL+F1/42.3	1	LEUCHTMELDER, GELB SIRIUS ACT Leuchtmelder	3SU1102-6AA30-1AA0 3SU1102-6AA30-1AA0	SIE SIE	SIE.3SU1102-6AA30-1AA0 ge LM Wartung	
=SBW-BEISPIEL+F1-H1 =SBW-BEISPIEL+F1/42.3	1	LED-MODUL, GELB SIRIUS ACT LED-Modul	3SU1401-1BB30-1AA0 3SU1401-1BB30-1AA0	SIE SIE	SIE.3SU1401-1BB30-1AA0 =	

1.c

1.e

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR		SBW-BEISPEIL_V2.0	= Anhang		
Datum	10.05.2024								+ Artikelstueckliste		
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8						Beispiel	Blatt	1.d
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					1.oB	

Artikelstückliste

F01_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Artikelnummer	Pos.
Platzierung	ME		Bestellnummer	Lieferant	Funktionstext	
=SBW-BEISPIEL+F1-H1 =SBW-BEISPIEL+F1/42.3	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 ge LM Wartung	
=SBW-BEISPIEL+F1-H1 =SBW-BEISPIEL+F1/42.3	1	Schildträger, 12,5 x 27 mm 22mm, flach, Rahmen unten abgerundet, schwarz	3SU1900-0AG10-0AA0 3SU1900-0AG10-0AA0	SIE	SIE.3SU1900-0AG10-0AA0 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-K1 =SBW-BEISPIEL+F1/3.1	1	Unterspannungsrelais VARIMETER	IK 9171 IK 9171	Dold Dold	Dold IK 9171 Netzspannungsüberwachung 400V AC	
=SBW-BEISPIEL+F1-K2 =SBW-BEISPIEL+F1/6.5	1 Stück	Relaismodul PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss	PLC-RSC-230UC/21-21 2967099	PXC PXC	PXC.2967099 Überwachung Steuerspannung 230V AC Sekundär	
=SBW-BEISPIEL+F1-K3 =SBW-BEISPIEL+F1/13.5	1 Stück	Relaismodul PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss	PLC-RSC-230UC/21-21 2967099	PXC PXC	PXC.2967099 Betrieb RRB Regenwasserp. M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K4 =Schrankaufbau+/3.2	1 st.	Fassung mit Schraubanschlüssen, für Relais 55.32 oder 55.34 Fassung	94.84.2 94.84.2	FIN FIN	FIN.94.84.2	
=SBW-BEISPIEL+F1-K4 =Schrankaufbau+/3.2	1 st.	Relais mit Steckanschlüssen, 4 Wechsler 7 A, Spule 230 V AC Relais	55.34.8.230.0040 55.34.8.230.0040	FIN FIN	FIN.55.34.8.230.0040	
=SBW-BEISPIEL+F1-K5 =SBW-BEISPIEL+F1/16.3	1 st.	Fassung mit Schraubanschlüssen, für Relais 55.32 oder 55.34 Fassung	94.84.2 94.84.2	FIN FIN	FIN.94.84.2 Überw. Temp. Thermistor Regenwasserp. M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K5 =SBW-BEISPIEL+F1/16.3	1 st.	Relais mit Steckanschlüssen, 4 Wechsler 7 A, Spule 230 V AC Relais	55.34.8.230.0040 55.34.8.230.0040	FIN FIN	FIN.55.34.8.230.0040 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-K6 =SBW-BEISPIEL+F1/16.6	1 st.	Fassung mit Schraubanschlüssen, für Relais 55.32 oder 55.34 Fassung	94.84.2 94.84.2	FIN FIN	FIN.94.84.2 Überwachung Dichtheit Pumpe M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K6 =SBW-BEISPIEL+F1/16.6	1 st.	Relais mit Steckanschlüssen, 4 Wechsler 7 A, Spule 230 V AC Relais	55.34.8.230.0040 55.34.8.230.0040	FIN FIN	FIN.55.34.8.230.0040 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-K7 =SBW-BEISPIEL+F1/16.8	1 st.	Fassung mit Schraubanschlüssen, für Relais 55.32 oder 55.34 Fassung	94.84.2 94.84.2	FIN FIN	FIN.94.84.2 Überw. Strom Regenwasserp. M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K7 =SBW-BEISPIEL+F1/16.8	1 st.	Relais mit Steckanschlüssen, 4 Wechsler 7 A, Spule 230 V AC Relais	55.34.8.230.0040 55.34.8.230.0040	FIN FIN	FIN.55.34.8.230.0040 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-K8 =SBW-BEISPIEL+F1/18.1	1 Stück	Relaismodul PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss	PLC-RSC- 24DC/21-21 2967060	PXC PXC	PXC.2967060 Regenwasserp. 1 von SPS einschalten FRSC-RRB-M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K9 =SBW-BEISPIEL+F1/18.2	1 Stück	Relaismodul PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss	PLC-RSC- 24DC/21-21 2967060	PXC PXC	PXC.2967060 Regenwasserp. 1 Aus von SPS FRSC-RRB-M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K10 =SBW-BEISPIEL+F1/41.2	1	HILFSSCHUETZ,4S,AC230V 50/60HZ SIRIUS Hilfsschütz	3RH2140-1AP00 3RH2140-1AP00	SIE SIE	SIE.3RH2140-1AP00 Quittierung	
=SBW-BEISPIEL+F1-K10 =SBW-BEISPIEL+F1/41.2	1	HILFSSCHALTERBLOCK , 4S STROMBAHNEN: 1S, 1S, 1S, 1S FUER HILFSSCHUETZE BGR. S00,	3RH2911-1GA40 3RH29111GA40	SIE SIE	SIE.3RH2911-1GA40 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-K11 =SBW-BEISPIEL+F1/41.3	1	HILFSSCHUETZ,4S,AC230V 50/60HZ SIRIUS Hilfsschütz	3RH2140-1AP00 3RH2140-1AP00	SIE SIE	SIE.3RH2140-1AP00 =	

1.d

1.f

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR			SBW-BEISPEIL_V2.0	= Anhang		
Datum	10.05.2024									+ Artikelstueckliste		
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8							Beispiel	Blatt	1.e
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460						1.oB	

Artikelstückliste

F01_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Artikelnummer	Pos.
Platzierung	ME		Bestellnummer	Lieferant	Funktionstext	
=SBW-BEISPIEL+F1-K80 =SBW-BEISPIEL+F1/24.1	1 Stück	Relaismodul PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss	PLC-RSC- 24DC/21-21 2967060	PXC PXC	PXC.2967060 Pumpe 1 von SPS einschalten FRSC-RRB-M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K90 =SBW-BEISPIEL+F1/24.2	1 Stück	Relaismodul PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss	PLC-RSC- 24DC/21-21 2967060	PXC PXC	PXC.2967060 Pumpe 1 Aus von SPS FRSC-RRB-M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K200 =SBW-BEISPIEL+F1/53.3	1	CP 1243-1 IEC Kommunikation für SIMATIC S7-1200	6GK7243-1PX30-0XE0 6GK7243-1PX30-0XE0	SIE SIE	SIE.6GK7243-1PX30-0XE0	
=SBW-BEISPIEL+F1-K201 =SBW-BEISPIEL+F1/54.3	1	CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI SIMATIC, S7-1200	6ES7214-1AG40-0XB0 6ES7214-1AG40-0XB0	SIE SIE	SIE.6ES7214-1AG40-0XB0	
=SBW-BEISPIEL+F1-K201-1 =SBW-BEISPIEL+F1/55.3	1	SIGNAL BOARD SB1222, 4 DQ 24VDC 200KHZ SIMATIC, S7-1200	6ES7222-1BD30-0XB0 6ES7222-1BD30-0XB0	SIE SIE	SIE.6ES7222-1BD30-0XB0	
=SBW-BEISPIEL+F1-K202 =SBW-BEISPIEL+F1/56.3	1	DIGITALEINGABE SM 1221, 16DI, 24V DC SIMATIC, S7-1200	6ES7221-1BH32-0XB0 6ES7221-1BH32-0XB0	SIE SIE	SIE.6ES7221-1BH32-0XB0	
=SBW-BEISPIEL+F1-K203 =SBW-BEISPIEL+F1/57.3	1	DIGITALEINGABE SM 1221, 16DI, 24V DC SIMATIC, S7-1200	6ES7221-1BH32-0XB0 6ES7221-1BH32-0XB0	SIE SIE	SIE.6ES7221-1BH32-0XB0	
=SBW-BEISPIEL+F1-K204 =SBW-BEISPIEL+F1/58.3	1	DIGITALAUSGABE SM1222, 16 DO, 24V DC SIMATIC, S7-1200	6ES7222-1BH32-0XB0 6ES7222-1BH32-0XB0	SIE SIE	SIE.6ES7222-1BH32-0XB0	
=SBW-BEISPIEL+F1-K205 =SBW-BEISPIEL+F1/59.3	1 Stück	ANALOGINGABE SM 1231, 8AI SIMATIC, S7-1200	6ES7231-4HF32-0XB0 6ES7231-4HF32-0XB0	SIE SIE	SIE.6ES7231-4HF32-0XB0	
=SBW-BEISPIEL+F1-K206 =SBW-BEISPIEL+F1/60.3	1	M876-4 EU SCALANCE M876-4 4G-ROUTER	6GK5876-4AA00-2BA2 6GK5876-4AA00-2BA2	SIE SIE	SIE.6GK5876-4AA00-2BA2	
=SBW-BEISPIEL+F1-K206 =SBW-BEISPIEL+F1/60.3	1	KEY-PLUG SINEMA RC Wechselmedium zum Freischalten der Anbindung	6GK5908-0PB00 6GK5908-0PB00	SIE SIE	SIE.6GK5908-0PB00	
=SBW-BEISPIEL+F1-K300 =SBW-BEISPIEL+F1/21.4	1 Stück	Relaismodul	EMG 17-REL/KSR-230/21 2947653	PXC PXC	PXC.2947653 Netz Entleerungspumpe M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K500 =SBW-BEISPIEL+F1/29.4	1 st.	Fassung mit Schraubanschlüssen, für Relais 55.32 oder 55.34 Fassung	94.84.2 94.84.2	FIN FIN	FIN.94.84.2 Überw. Temp. Thermistor Schmutzwasserp. M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K500 =SBW-BEISPIEL+F1/29.4	1 st.	Relais mit Steckanschlüssen, 4 Wechsler 7 A, Spule 230 V AC Relais	55.34.8.230.0040 55.34.8.230.0040	FIN FIN	FIN.55.34.8.230.0040 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-K600 =SBW-BEISPIEL+F1/29.7	1 st.	Fassung mit Schraubanschlüssen, für Relais 55.32 oder 55.34 Fassung	94.84.2 94.84.2	FIN FIN	FIN.94.84.2 Leckage Schmutzwasserp. M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K600 =SBW-BEISPIEL+F1/29.7	1 st.	Relais mit Steckanschlüssen, 4 Wechsler 7 A, Spule 230 V AC Relais	55.34.8.230.0040 55.34.8.230.0040	FIN FIN	FIN.55.34.8.230.0040 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-K700 =SBW-BEISPIEL+F1/29.9	1 st.	Fassung mit Schraubanschlüssen, für Relais 55.32 oder 55.34 Fassung	94.84.2 94.84.2	FIN FIN	FIN.94.84.2 Überw. Strom Schmutzwasserp. M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K700 =SBW-BEISPIEL+F1/29.9	1 st.	Relais mit Steckanschlüssen, 4 Wechsler 7 A, Spule 230 V AC Relais	55.34.8.230.0040 55.34.8.230.0040	FIN FIN	FIN.55.34.8.230.0040 =	

1.f

1.h

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR		SBW-BEISPEIL_V2.0	= Anhang		
Datum	10.05.2024										
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8								
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460						
									Blatt		
									1.g		
							1.oBl				

Artikelstückliste

F01_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Artikelnummer	Pos.
Platzierung	ME		Bestellnummer	Lieferant	Funktionstext	
=SBW-BEISPIEL+F1-K800 =SBW-BEISPIEL+F1/31.1	1 Stück	Relaismodul PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss	PLC-RSC- 24DC/21-21 2967060	PXC PXC	PXC.2967060 Schmutzwasserp. 1 von SPS einschalten ASTO-SWPW-M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K900 =SBW-BEISPIEL+F1/31.2	1 Stück	Relaismodul PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss	PLC-RSC- 24DC/21-21 2967060	PXC PXC	PXC.2967060 Schmutzwasserp. 1 Aus von SPS ASTO-SWPW-M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K1600 =SBW-BEISPIEL+F1/29.6	1 Stück	Relaismodul PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss	PLC-RSC-230UC/21-21 2967099	PXC PXC	PXC.2967099 Überwachung Dichtheit Pumpe M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-K3000 =SBW-BEISPIEL+F1/26.5	1 Stück	Relaismodul PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss	PLC-RSC-230UC/21-21 2967099	PXC PXC	PXC.2967099 Betrieb SWPW Schmutzwasserp. M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-Kanal1 =Schrankaufbau+/3.1	1 Stück	Verdrahtungskanal PVC Verdrahtungskanal, Steingrau, Höhe: 60 mm,Breite: 25 mm, Länge 2000 mm	BA6 60x25 BA66002507030B	Hager Hager	TEHA-BA6-60025 Kabelkanal	
=SBW-BEISPIEL+F1-Kanal2 =Schrankaufbau+/3.1	1 Stück	Verdrahtungskanal PVC Verdrahtungskanal, Steingrau, Höhe: 60 mm, Breite: 60 mm, Länge 2000 mm	BA6 60X60 BA66006007030B	Hager Hager	TEHA-BA6-60060 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-Kanal3 =Schrankaufbau+/3.1	1 Stück	Verdrahtungskanal PVC Verdrahtungskanal, Steingrau, Höhe: 60 mm, Breite: 60 mm, Länge 2000 mm	BA6 60X60 BA66006007030B	Hager Hager	TEHA-BA6-60060 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-Kanal4 =Schrankaufbau+/3.1	1 Stück	Verdrahtungskanal PVC Verdrahtungskanal, Steingrau, Höhe: 60 mm, Breite: 60 mm, Länge 2000 mm	BA6 60X60 BA66006007030B	Hager Hager	TEHA-BA6-60060 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-Kanal5 =Schrankaufbau+/3.1	1 Stück	Verdrahtungskanal PVC Verdrahtungskanal, Steingrau, Höhe: 60 mm,Breite: 40 mm, Länge 2000 mm	BA6 60x40 BA66004007030B	Hager Hager	TEHA-BA6-60040 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-Kanal6 =Schrankaufbau+/3.1	1 Stück	Verdrahtungskanal PVC Verdrahtungskanal, Steingrau, Höhe: 60 mm, Breite: 60 mm, Länge 2000 mm	BA6 60X60 BA66006007030B	Hager Hager	TEHA-BA6-60060 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-Kanal7 =Schrankaufbau+/3.6	1 Stück	Verdrahtungskanal PVC Verdrahtungskanal, Steingrau, Höhe: 60 mm, Breite: 60 mm, Länge 2000 mm	BA6 60X60 BA66006007030B	Hager Hager	TEHA-BA6-60060 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-Kanal8 =Schrankaufbau+/3.4	1 Stück	Verdrahtungskanal PVC Verdrahtungskanal, Steingrau, Höhe: 60 mm, Breite: 60 mm, Länge 2000 mm	BA6 60X60 BA66006007030B	Hager Hager	TEHA-BA6-60060 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-M1 =SBW-BEISPIEL+F1/5.5	1 Stück	Filterlüfter 55/66 m3/h, 230 V, 50/60 Hz SK Filterlüfter TopTherm, 55/66 m³/h, 230 V, 1~, 50/60 Hz, BHT: 148,5 x 148,5 x 16 mm	SK.3238100 3238100	RIT RIT	RIT.3238100 Schaltschranklüfter	
=SBW-BEISPIEL+F1-M1.1 =Schrankaufbau+/3.1	1 Stück	Austrittsfilter für SK 3238.1xx RAL 7035 SK Austrittsfilter, Standard, BHT: 148,5 x 148,5 x 24 mm	SK.3238200 3238200	RIT RIT	RIT.3238200	
=SBW-BEISPIEL+F1-P1 =SBW-BEISPIEL+F1/44.3	1	Pötter, Meldetableau für optische Meldung, 8 LED´s 1-8 Signaleing., N gemeinsame Masseklemme, Signalspannung: 24V AC/DC, 230V AC	LM 96-8 LM 96-8	Klaus Pötter Klaus Pötter	LM 96-8 Spannungsüberwachung Füllstand PW	
=SBW-BEISPIEL+F1-P2 =SBW-BEISPIEL+F1/44.3	1	Pötter, Meldetableau für optische Meldung, 8 LED´s 1-8 Signaleing., N gemeinsame Masseklemme, Signalspannung: 24V AC/DC, 230V AC	LM 96-8 LM 96-8	Klaus Pötter Klaus Pötter	LM 96-8 Regenwasserpumpe 1	
=SBW-BEISPIEL+F1-P3 =SBW-BEISPIEL+F1/44.7	1	Pötter, Meldetableau für optische Meldung, 8 LED´s 1-8 Signaleing., N gemeinsame Masseklemme, Signalspannung: 24V AC/DC, 230V AC	LM 96-8 LM 96-8	Klaus Pötter Klaus Pötter	LM 96-8 Regenwasserpumpe 2	
=SBW-BEISPIEL+F1-P4 =SBW-BEISPIEL+F1/36.8	1 Stück	Digitalanzeige MCR-Digitalanzeige, zur Messung und Anzeige von Normsignalen, 5stellige Anzeige	MCR-SL-D-U-I 2864011	PXC PXC	PXC.2864011 Anzeiger Füllstand Pumpwerk L01	

1.g

1.i

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR			SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang			
Datum	10.05.2024										+ Artikelstueckliste			
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8						Beispiel		Blatt		1.h	
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460						1.oB			

Artikelstückliste

F01_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Artikelnummer	Pos.
Platzierung	ME		Bestellnummer	Lieferant	Funktionstext	
=SBW-BEISPIEL+F1-P5 =SBW-BEISPIEL+F1/14.6	1 Stück	Digitalanzeige MCR-Digitalanzeige, zur Messung und Anzeige von Normsignalen, 5stellige Anzeige	MCR-SL-D-U-I 2864011	PXC PXC	PXC.2864011 Anzeige Regenwasserpumpe M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-P6 =SBW-BEISPIEL+F1/20.6	1 Stück	Digitalanzeige MCR-Digitalanzeige, zur Messung und Anzeige von Normsignalen, 5stellige Anzeige	MCR-SL-D-U-I 2864011	PXC PXC	PXC.2864011 Anzeige Entleerungspumpe M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-P7 =SBW-BEISPIEL+F1/15.6	1	Zeitähler für Fronteinbau 230V 50Hz, Stundenzähler 48x48mm	7KT5502 7KT5502	Siemens Siemens	7KT5502 Betriebsstd.zähler	
=SBW-BEISPIEL+F1-P8 =SBW-BEISPIEL+F1/21.7	1	Zeitähler für Fronteinbau 230V 50Hz, Stundenzähler 48x48mm	7KT5502 7KT5502	Siemens Siemens	7KT5502 Zeitähler für Fronteinbau Bet-std-z	
=SBW-BEISPIEL+F1-P8 =Schrankaufbau+/1.5	1	Zeitähler für Fronteinbau 230V 50Hz, Stundenzähler 48x48mm	7KT5502 7KT5502	Siemens Siemens	7KT5502	
=SBW-BEISPIEL+F1-P500 =SBW-BEISPIEL+F1/27.6	1 Stück	Digitalanzeige MCR-Digitalanzeige, zur Messung und Anzeige von Normsignalen, 5stellige Anzeige	MCR-SL-D-U-I 2864011	PXC PXC	PXC.2864011 Anzeige Schmutzwasserpumpe M01	
=SBW-BEISPIEL+F1-P700 =SBW-BEISPIEL+F1/28.6	1	Zeitähler für Fronteinbau 230V 50Hz, Stundenzähler 48x48mm	7KT5502 7KT5502	Siemens Siemens	7KT5502 Betriebsstd.zähler	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE =Schrankaufbau+/3.6	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-PE0 =Schrankaufbau+/3.1	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-PE1	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm²,AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm,	UT 4-PE 3044128	PXC PXC	PXC.3044128	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE1 =Schrankaufbau+/3.3	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-PE2	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm²,AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm,	UT 4-PE 3044128	PXC PXC	PXC.3044128	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE2 =Schrankaufbau+/3.4	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-PE3	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm²,AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm,	UT 4-PE 3044128	PXC PXC	PXC.3044128	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE3 =Schrankaufbau+/3.4	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-PE4	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm²,AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm,	UT 4-PE 3044128	PXC PXC	PXC.3044128	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE4 =Schrankaufbau+/3.2	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-PE5	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm²,AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm,	UT 4-PE 3044128	PXC PXC	PXC.3044128	

1.h

1.j

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR			SBW-BEISPEIL_V2.0	= Anhang		
Datum	10.05.2024									+ Artikelstueckliste		
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8							Beispiel	Blatt	1.i
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460						1.oB	

Artikelstückliste

F01_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Artikelnummer	Pos.
Platzierung	ME		Bestellnummer	Lieferant	Funktionstext	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE5 =Schrankaufbau+/3.3	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-PE6	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm²,AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm,	UT 4-PE 3044128	PXC PXC	PXC.3044128	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE6 =Schrankaufbau+/3.3	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-PE7	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm²,AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm,	UT 4-PE 3044128	PXC PXC	PXC.3044128	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE7 =Schrankaufbau+/3.2	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-PE8	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm²,AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm,	UT 4-PE 3044128	PXC PXC	PXC.3044128	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE8 =Schrankaufbau+/3.2	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-PE9	3 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm²,AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm,	UT 4-PE 3044128	PXC PXC	PXC.3044128	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE9 =Schrankaufbau+/3.6	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-PE10 =SBW-BEISPIEL+F1/1.7	0				Kreuzerder	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE11 =SBW-BEISPIEL+F1/1.7	0				Schaltschrankrahmen	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE12 =SBW-BEISPIEL+F1/2.3	0				Montageplatte	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE70	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm²,AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm,	UT 4-PE 3044128	PXC PXC	PXC.3044128	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE100	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm²,AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm,	UT 4-PE 3044128	PXC PXC	PXC.3044128	
=SBW-BEISPIEL+F1-Q1 =SBW-BEISPIEL+F1/13.1	1 Stück	Hybrid-Motorstarter	ELR W3-230AC/500AC- 9I 2297060	PXC PXC	PXC.2297060 RRB Regenwasserpumpe M01 einschalten	
=SBW-BEISPIEL+F1-Q100 =SBW-BEISPIEL+F1/26.1	1 Stück	Hybrid-Motorstarter	ELR W3-230AC/500AC- 9I 2297060	PXC PXC	PXC.2297060 SWPW Schmutzwasserpumpe M01 einschalten	
=SBW-BEISPIEL+F1-R1 =SBW-BEISPIEL+F1/16.1	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-S1 =SBW-BEISPIEL+F1/41.5	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Kontaktmodul	3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-1AA10-1BA0 Quittierung	

1.i

1.k

Bearb.	EM	Sonderbauwerk			InfraStrukturNeuss AÖR			SBW-BEISPEIL_V2.0			= Anhang	
Datum	10.05.2024										+ Artikelstueckliste	
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8						Beispiel		Blatt	1.j
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460						1.oB	

Artikelstückliste

F01_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Artikelnummer	Pos.
Platzierung	ME		Bestellnummer	Lieferant	Funktionstext	
=SBW-BEISPIEL+F1-U10 =SBW-BEISPIEL+F1/12.1	1 Stück	CL-Adapter 16 A 1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm²)	32668 32668	WOE WOE	WOE.32668 Geräteadapter	
=SBW-BEISPIEL+F1-U11 =Schrankaufbau+/3.6	1 Stück	CL-Adapter 16 A 1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm²)	32668 32668	WOE WOE	WOE.32668 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-U100 =SBW-BEISPIEL+F1/19.1	1 Stück	CL-Adapter 16 A 1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm²)	32668 32668	WOE WOE	WOE.32668 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-U1000 =SBW-BEISPIEL+F1/25.1	1 Stück	CL-Adapter 16 A 1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm²)	32668 32668	WOE WOE	WOE.32668 =	
=SBW-BEISPIEL+F1-UL1 =Schrankaufbau+/3.4	1 Stück	CL-Geräteträger ohne Kontakt	32311 32311	WOE WOE	WOE.32311 -UL1	
=SBW-BEISPIEL+F1-UL2 =Schrankaufbau+/3.5	1 Stück	CL-Geräteträger ohne Kontakt	32311 32311	WOE WOE	WOE.32311 -UL2	
=SBW-BEISPIEL+F1-UL3 =Schrankaufbau+/3.5	1 Stück	CL-Geräteträger ohne Kontakt	32311 32311	WOE WOE	WOE.32311 -UL3	
=SBW-BEISPIEL+F1-UL4 =Schrankaufbau+/3.6	1 Stück	CL-Geräteträger ohne Kontakt	32311 32311	WOE WOE	WOE.32311 -UL4	
=SBW-BEISPIEL+F1-X1 =Schrankaufbau+/3.5	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-X2 =Schrankaufbau+/3.2	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-X3 =Schrankaufbau+/3.3	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-X4 =Schrankaufbau+/3.3	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-X5 =Schrankaufbau+/3.3	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-X6	8 Stück	Durchgangsklemme Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm², AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm, Höhe: 46,9 mm,	UT 4 3044102	PXC PXC	PXC.3044102	
=SBW-BEISPIEL+F1-X6	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,14 mm² - 6 mm²,AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm,	UT 4-PE 3044128	PXC PXC	PXC.3044128	
=SBW-BEISPIEL+F1-X6 =Schrankaufbau+/3.4	0					
=SBW-BEISPIEL+F1-X7 =SBW-BEISPIEL+F1/4.1	1	Anbausteckdose mit TwinCONTACT	1797 1797	Mennekes Mennekes	MEN.1797 CEE-Steckdose 32A	
=SBW-BEISPIEL+F1-X8 =SBW-BEISPIEL+F1/4.3	1	Anbausteckdose SCHUKO	11031 11031	Mennekes Mennekes	MEN.11031 Schukosteckdose 16A	

1.l

1.n

Bearb.	EM	Sonderbauwerk			InfraStrukturNeuss AÖR			SBW-BEISPEIL_V2.0			= Anhang	
Datum	10.05.2024										+ Artikelstueckliste	
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8			Beispiel			Blatt		1.m	
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460						1.oB	

Klemmenleistenübersicht

F14_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

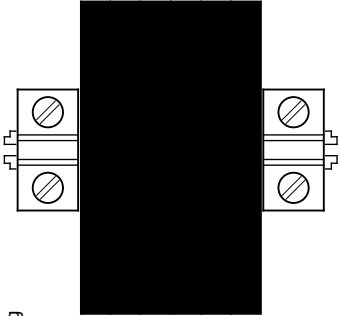
Klemmenleiste	Funktionstext	Klemmen					Seite des Klemmenplans
		erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtanzahl	
=SBW-BEISPIEL+F1-PE		1	3	3	0	3	=Anhang+Klemmenplan/1
=SBW-BEISPIEL+F1-PE0		2	1	2	0	2	=Anhang+Klemmenplan/2
=SBW-BEISPIEL+F1-PE1		1	1	1	0	1	=Anhang+Klemmenplan/3
=SBW-BEISPIEL+F1-PE2		1	1	1	0	1	=Anhang+Klemmenplan/4
=SBW-BEISPIEL+F1-PE3		1	1	1	0	1	=Anhang+Klemmenplan/5
=SBW-BEISPIEL+F1-PE4		1	1	1	0	1	=Anhang+Klemmenplan/6
=SBW-BEISPIEL+F1-PE5		1	1	1	0	1	=Anhang+Klemmenplan/7
=SBW-BEISPIEL+F1-PE6		1	1	1	0	1	=Anhang+Klemmenplan/8
=SBW-BEISPIEL+F1-PE7		1	1	1	0	1	=Anhang+Klemmenplan/9
=SBW-BEISPIEL+F1-PE8		1	1	1	0	1	=Anhang+Klemmenplan/10
=SBW-BEISPIEL+F1-PE9		1	3	3	0	3	=Anhang+Klemmenplan/11
=SBW-BEISPIEL+F1-PE70		1	1	1	0	1	=Anhang+Klemmenplan/12
=SBW-BEISPIEL+F1-PE100		1	1	1	0	1	=Anhang+Klemmenplan/13
=SBW-BEISPIEL+F1-X1		1	9	0	0	9	=Anhang+Klemmenplan/14
=SBW-BEISPIEL+F1-X2		1	10	3	3	10	=Anhang+Klemmenplan/15
=SBW-BEISPIEL+F1-X3		1	3	1	0	3	=Anhang+Klemmenplan/16
=SBW-BEISPIEL+F1-X4		1	3	0	0	3	=Anhang+Klemmenplan/17
=SBW-BEISPIEL+F1-X5		1	8	1	0	9	=Anhang+Klemmenplan/18
=SBW-BEISPIEL+F1-X6		1	9	1	0	9	=Anhang+Klemmenplan/19
=SBW-BEISPIEL+F1-X400		1	1	0	0	1	=Anhang+Klemmenplan/20
=SBW-BEISPIEL+F1-X500		1	9	1	0	9	=Anhang+Klemmenplan/21
=SBW-BEISPIEL+F1-XN				0	0	0	
=SBW-BEISPIEL+F1-XPE		1a	2b	6	0	6	=Anhang+Klemmenplan/22
=SBW-BEISPIEL+F1-XPE2		1a	6a	13	0	13	=Anhang+Klemmenplan/23
=SBW-BEISPIEL+F1.1-X1		1	10	4	0	7	=Anhang+Klemmenplan/24

+ Artikelstueckliste/1.0

+ Klemmenplan/1

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR	Klemmleistenübersicht	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang		
Datum	10.05.2024									+ Klemmleistenuebersicht		
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt	1	
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					18		

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-PE

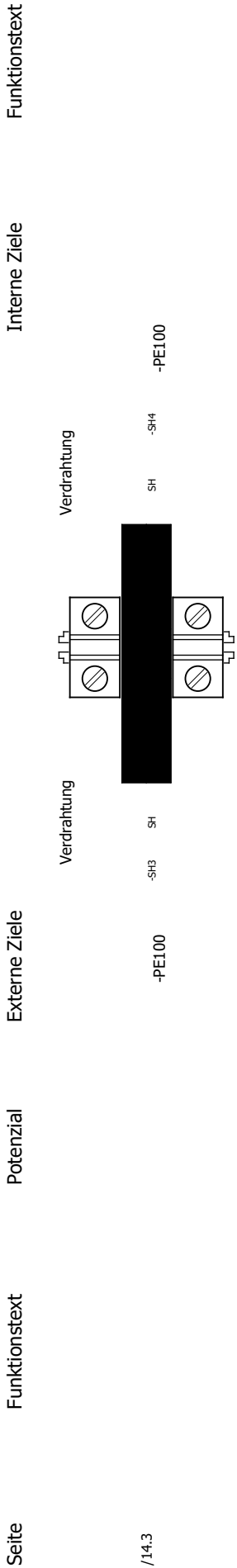
Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/12.9			-A1			-PE9	Potentialausgleichsschiene
/25.9			-A100				
/19.9			-A10				

+Klemmleistenuebersicht/1

2

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang		
Datum	10.05.2024									+ Klemmenplan		
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt		1
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					248		

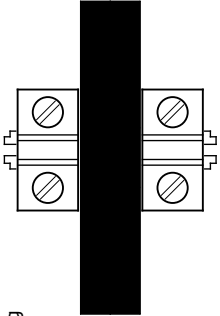
Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-PE1



Klemmenplan

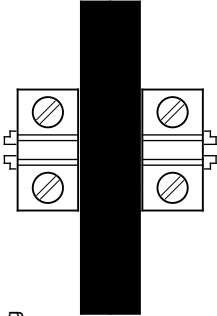
F13_005 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-PE2

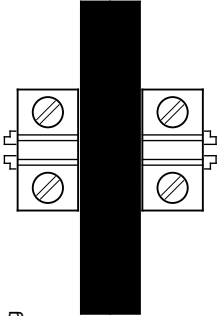
Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/20.3			-SH8	-SH8SH		SHSH + Entleerungspumpe M01 =SBW-KONT-RKB-J01	

3										5																		
Bearb.	EM		Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR				Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE2				SBW-BEISPEIL_V2.0				= Anhang									
Datum	10.05.2024																						+ Klemmenplan					
Änderung	MAGIERA		Form.	EPLAN Electric P8															Beispiel				Blatt				4	
Datum	10.05.2024		Version	2024.0.3		Build									21460								248					

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-PE4

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/6.2	Überwachung St.Spg. 230V		-F9			

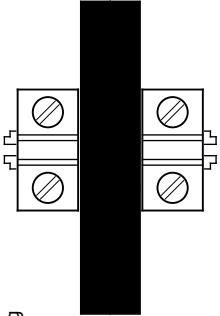
Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-PE5

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/7.3						-F12	Überwachung Akkutec 230V

Klemmenplan

F13_005 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-PE6

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/8.2						-F13	Überwachung Akkutech 24 V

7													9																
Bearb.	EM		Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR				Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE6						SBW-BEISPEIL_V2.0				= Anhang								
Datum	10.05.2024																								+ Klemmenplan				
Änderung	MAGIERA		Form.	EPLAN Electric P8																	Beispiel				Blatt 8				
Datum	10.05.2024		Version	2024.0.3		Build											21460								248				

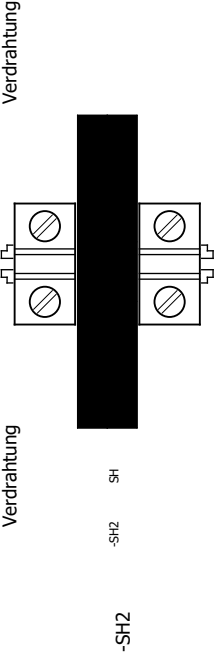
Klemmenplan

F13_005 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-PE7

Seite Funktionstext Potenzial Externe Ziele Verdrahtung Verdrahtung Interne Ziele Funktionstext

/14.1



8							10												
Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR		Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE7				SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang					
Datum	10.05.2024											+ Klemmenplan							
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8									Beispiel				Blatt		9	
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460											248			

Klemmenplan

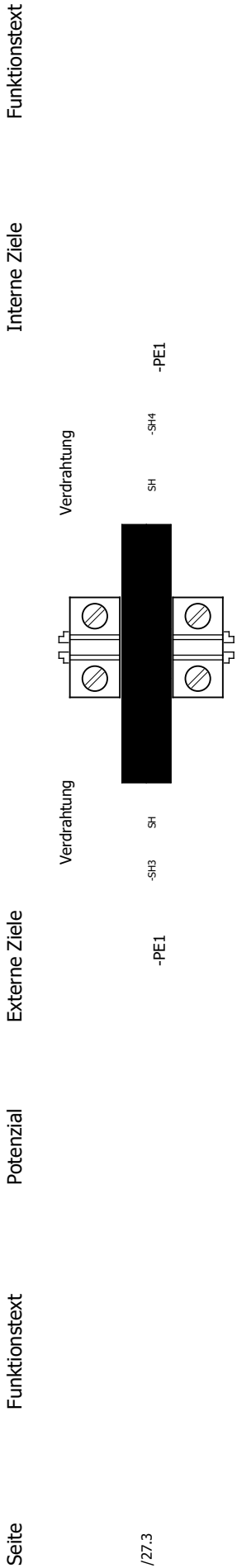
F13_005 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-PE9

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/1.7	Zenerbarriere Z967		-PE				
/1.7			-Tuer_links				
/1.8			-Tuer_rechts				
						+1-X0	

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR		Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-PE9		SBW-BEISPEIL_V2.0	= Anhang	
Datum	10.05.2024										+ Klemmenplan	
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8							Beispiel	Blatt	11
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460							248

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-PE100

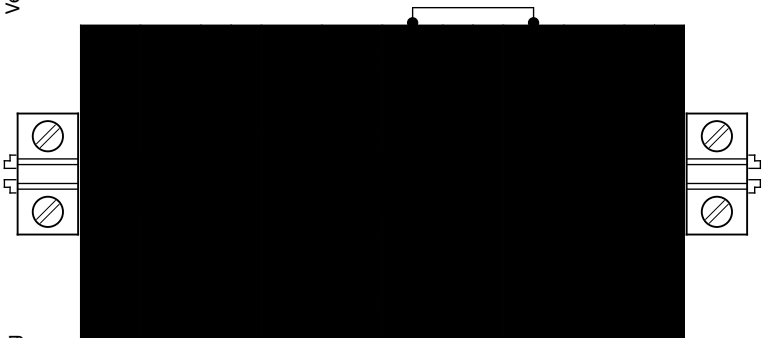


Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-X1

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/10.2	Quittierung SPS	-	-K13		Verdrahtung	-F13	Überwachung Akkutech 24 V
/10.3	Kartenversorgung L-2	-	-K202				
/10.5	Regenwasserp. 1 von SPS einschalten FRSC-RRB-M01		-K8				
/10.6	Kartenversorgung L-.4	-	-K205				
/10.8	Kartenversorgung L-.5	-	-K206				
/11.2	Pumpe 1 von SPS einschalten FRSC-RRB-M01		-K80				
/11.3		-	-B3				
/11.5		-	-B30				
/11.6							

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-X1	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang		
Datum	10.05.2024									+ Klemmenplan		
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt 14		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					248		

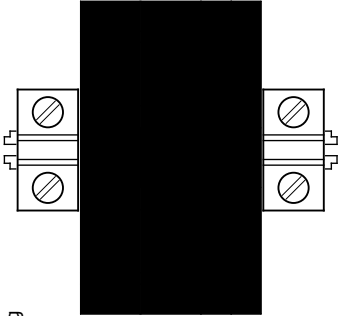
Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-X2

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/4.5	Schukosteckdose und Schaltschrankbeleuchtung		-W3			Überw. Schukosteckdose und Schaltschrankbeleuchtung	
/4.5	=		-W3			-XN	
/4.6							
/5.1	Überw. Schaltschrankheizung		+..1-EC1	-W4.1 1		-W3	Überw. Schaltschrankheizung
/5.2			+..1-EC1	-W4.1 3		-XN	
/5.2	Überw. Schaltschrankheizung		+..1-EC1	-W4.1 2			
/5.2			-Frei	-W4.1 GNGE			
/5.3	Schaltschrankheizung		+..1-E2	-W4 BR			
/5.3	=		+..1-E2	-W4 GR			
/5.3			-Frei	-W4 GNGE			

Bearb.	EM	Sonderbauwerk			
Datum	10.05.2024				
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-X3

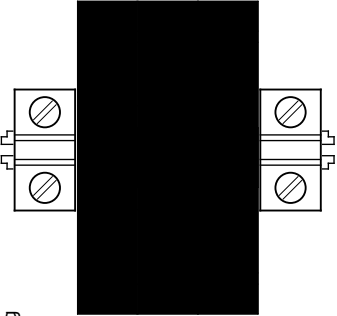
Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/38.4	Überspannungsschutz	+	+1-F1	-W2	1	-F6	Überwachung St.Spg. 24V DC SPS
/38.4	Überspannungsschutz St.Spg. 230V	+	-F9		2	+1-F1	Überw. 230V AC für Netzteil 24V DC
/38.5				-W2	GNCE	+1-X1	Überspannungsschutz
							=



Bearb.	EM	Sonderbauwerk			
Datum	10.05.2024				
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460

SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang	
		+ Klemmenplan	
Beispiel		Blatt	16
			248

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-X4

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/15.1	Überwachung Steuerspannung 230V AC Sekundär		-F10			-P7	Betriebsstd.zähler
/21.1	=		-X4			-K300	Netz Entleerungspumpe M01
/41.1			-X4			-K10	Quittierung

Bearb.	EM	Sonderbauwerk			
Datum	10.05.2024				
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-X5

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/12.1	Überw. 400V AC Regenwasserpumpe 1	FRSC-RRB-M01	+RRB.M01	-W5	1	-Q1	Betrieb RRB Regenwasserp. M01
/12.2			+RRB.M01	-W5	2	-Q1	
/12.2			+RRB.M01	-W5	3	-Q1	
/12.2			+RRB.M01	-W5	99	-B5	
/16.1			+RRB.M01	-W5	4		Überwachung Temp. Thermistor Entleerungspumpe M01
/16.1							
/12.3			+RRB.M01	-W5	6	-A1	
/16.1			-R1				
/16.1	Überwachung Temp. Thermistor Entleerungspumpe M01		-B4			-R1	

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-X6

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext	
/19.1	Entleerungspumpe =SBW-KÖNI-RKB-M01		+GB-M01	-W70	4	-K30	Entleerungspumpe =SBW-KÖNI-RKB-M01	
/19.2			+GB-M01	-W70	1	-K30		
/19.2			+GB-M01	-W70	5			
/19.2			+GB-M01	-W70	2			
			+GB-M01	-W70	6			
			+GB-M01	-W70	3			
/19.2			+GB-M01	-W70	99	-B50		
/22.1			+GB-M01	-W70	7	Überwachung Temp. Thermistor Entleerungspumpe M01		
/22.1					8	-W70		+GB-M01
/22.1			+GB-M01	-W70	9			
/22.1	Überwachung Temp. Thermistor Entleerungspumpe M01		-B40		10	+GB-M01		
/19.4			+GB-M01	-W70	11	-A10		

Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1-X6

SBW-BEISPEIL_V2.0

Beispiel

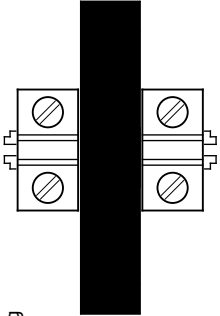
= Anhang

+ Klemmenplan

Blatt19

248

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-X400

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/28.1			-X4			-P700	Betriebsstd.zähler

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-X500

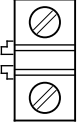
Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/25.1	Überw. 400V AC Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01		+SWPW.M01	-W500	1	-Q100	Betrieb SWPW Schmutzwasserp. M01
/25.2				-W500	2	-Q100	
/25.2				-W500	3	-Q100	
/29.3				-W500	4	-B400	
/29.3				-W500	5	-B400	
/25.3				-W500	6	-A100	
/25.2				-W500	99	-B500	
/29.1							
/29.1							

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-XPE

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/45.3	-XPE.4a von CPU S7-1200		-K201		1a		
/46.5	-XPE.4b von Digitaleingabe		-K202				
/47.5	-XPE.4c von Digitaleingabe		-K203				
/48.3						-K204	-XPE.7b von Digitalausgabe
/49.3	-XPE.5a von Analogeingabe		-K205		2a		
/50.5	-XPE.5b von Scalance M876-4		-K206				

Bearb.	EM	Sonderbauwerk			
Datum	10.05.2024				
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1-XPE2

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
/4.2	CEE-Steckdose 32A		-X7		1a		
/4.4	Schukosteckdose 16A		-X8				
/5.6			-M1		2a		
/6.2						-T4	Transformator 400V / 230V
/6.2						-T4	=
/6.2						-F9	Überwachung St.Spg. 230V
/7.5						-F12	Überwachung Akkutech 230V
/7.4						-T5	
/8.2			-T6				
/8.2						-F13	Überwachung Akkutech 24 V
/33.3						-SH11	Grenzwert Regenwasserp. 1 Einschalten
/33.3					5a	SH	
/36.6						-SH15	Überwachung Messumformer Füllstand
					6a	SH	

Bearb.	EM	Sonderbauwerk			
Datum	10.05.2024				
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460

= Anhang	
+ Klemmenplan	
Blatt	23
	24B

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR		Klemmenplan =SBW-BEISPIEL+F1.1-X1		SBW-BEISPEIL_V2.0	= Anhang	
Datum	10.05.2024										+ Klemmenplan	
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8							Beispiel	Blatt	24
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460							24B

Leiste
=SBW-BEISPIEL+F1.1-X1

Seite	Funktionstext	Potenzial	Externe Ziele	Verdrahtung	Verdrahtung	Interne Ziele	Funktionstext
+F1/1.6			+F1-F27	+F1-W1	SW		
+F1/1.6			+F1-F27	+F1-W1	BR		-P1
+F1/1.7			+F1-F27	+F1-W1	GR		-P1
+F1/38.5	Überspannungsschutz		+F1-X3	+F1-W2	GNGE		-P1
+F1/1.8		PE	-F1		GNGE		
+F1/1.8	EVU Meßeinrichtung		-X0				
+F1/1.8			+F1-PE0	+F1-W1	GNGE		

Kabelübersicht

F10_003 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	Ø	Länge	Funktionstext
=SBW-BEISPIEL+F1-RWE-Kabel	=SBW-BEISPIEL+F1.1-F0			4		10	RWE - Kabel
=SBW-BEISPIEL+F1-SH1	=SBW-BEISPIEL+F1-B3	=SBW-BEISPIEL+F1-T1		1			
	=SBW-BEISPIEL+F1-B300	=SBW-BEISPIEL+F1-T100					
=SBW-BEISPIEL+F1-SH2	=SBW-BEISPIEL+F1-PE7	=SBW-BEISPIEL+F1-P5		1			
	=SBW-BEISPIEL+F1-PE70	=SBW-BEISPIEL+F1-P500					
	=SBW-BEISPIEL+F1-B3						
	=SBW-BEISPIEL+F1-B300						
=SBW-BEISPIEL+F1-SH3	=SBW-BEISPIEL+F1-PE1	=SBW-BEISPIEL+F1-PE100		1			
	=SBW-BEISPIEL+F1-P5	=SBW-BEISPIEL+F1-T1					
	=SBW-BEISPIEL+F1-P500	=SBW-BEISPIEL+F1-T100					
=SBW-BEISPIEL+F1-SH4	=SBW-BEISPIEL+F1-PE1	=SBW-BEISPIEL+F1-PE100		1			Strom + Regenwasserpumpe 1 =SBW-FRSC-RRB-I01
	=SBW-BEISPIEL+F1-K205	=SBW-BEISPIEL+F1-T1					
		=SBW-BEISPIEL+F1-T100					
=SBW-BEISPIEL+F1-SH5	=SBW-BEISPIEL+F1-K205	=SBW-BEISPIEL+F1-T1		1			Strom -Regenwasserpumpe 1 =SBW-FRSC-RRB-I01
		=SBW-BEISPIEL+F1-T100					
=SBW-BEISPIEL+F1-SH6	=SBW-BEISPIEL+F1-B30	=SBW-BEISPIEL+F1-T2		1			
=SBW-BEISPIEL+F1-SH7	=SBW-BEISPIEL+F1-PE8	=SBW-BEISPIEL+F1-P6		1			
	=SBW-BEISPIEL+F1-B30						
=SBW-BEISPIEL+F1-SH8	=SBW-BEISPIEL+F1-PE2	=SBW-BEISPIEL+F1-T2		1			
	=SBW-BEISPIEL+F1-P6						
=SBW-BEISPIEL+F1-SH9	=SBW-BEISPIEL+F1-PE2	=SBW-BEISPIEL+F1-T2		1			Strom + Entleerungspumpe M01 =SBW-KÖNI-RKB-I01
	=SBW-BEISPIEL+F1-K205						
=SBW-BEISPIEL+F1-SH10	=SBW-BEISPIEL+F1-K205	=SBW-BEISPIEL+F1-T2		1			Strom -Entleerungspumpe M01 =SBW-KÖNI-RKB-I01
=SBW-BEISPIEL+F1-SH11	=SBW-BEISPIEL+F1-XPE2	=SBW-BEISPIEL+F1-B9		1			Grenzwert Regenwasserp. 1 Einschalten
	=SBW-BEISPIEL+F1-B10						
=SBW-BEISPIEL+F1-SH15	=SBW-BEISPIEL+F1-B11	=SBW-BEISPIEL+F1-T3		1			Überwachung Messumformer Füllstand
=SBW-BEISPIEL+F1-SH16	=SBW-BEISPIEL+F1-XPE2	=SBW-BEISPIEL+F1-P4		1			=
	=SBW-BEISPIEL+F1-B11						
=SBW-BEISPIEL+F1-SH17	=SBW-BEISPIEL+F1-PE3	=SBW-BEISPIEL+F1-T3		1			Überwachung Messumformer Füllstand

+Klemmenplan/24

1.a

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Kabelübersicht	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang		
Datum	10.05.2024									+ Kabeluebersicht		
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt		1
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					1.aB		

Kabelübersicht

F10_003 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	Ø	Länge	Funktionstext
	=SBW-BEISPIEL+F1-B10						
=SBW-BEISPIEL+F1-SH18	=SBW-BEISPIEL+F1-PE3	=SBW-BEISPIEL+F1-T3		1			Füllstand Pumpwerk L01 =SBW-FRSC-RRB-L01
	=SBW-BEISPIEL+F1-K205						
=SBW-BEISPIEL+F1-SH19	=SBW-BEISPIEL+F1-K205	=SBW-BEISPIEL+F1-T3		1			Füllstand Pumpwerk L01 =SBW-FRSC-RRB-L01
=SBW-BEISPIEL+F1-W1	=SBW-BEISPIEL+F1.1-X1	=SBW-BEISPIEL+F1-F27	H07RN-F	5	10		
	=SBW-BEISPIEL+F1-PE0						
	=SBW-BEISPIEL+F1-F28						
=SBW-BEISPIEL+F1-W2	=SBW-BEISPIEL+F1-X3	=SBW-BEISPIEL+F1.1-F1	Rheyflex (YCY-JZ)	3x	0,75		Überspannungsschutz
	=SBW-BEISPIEL+F1.1-X1						
=SBW-BEISPIEL+F1-W3				3		3	Schukosteckdose und Schaltschrankbeleuchtung
=SBW-BEISPIEL+F1-W4	=SBW-BEISPIEL+F1-X2	=SBW-BEISPIEL+F1.1-E2	H07RN-F	3	1,5		Überw. Schaltschrankheizung
	=SBW-BEISPIEL+F1-Frei						
=SBW-BEISPIEL+F1-W4.1	=SBW-BEISPIEL+F1-X2	=SBW-BEISPIEL+F1.1-EC1	Öiflex	4	1,5		Überw. Schaltschrankheizung
	=SBW-BEISPIEL+F1-Frei						
=SBW-BEISPIEL+F1-W5	=SBW-BEISPIEL+F1-X5	=SBW-BEISPIEL+RRB.M01	FLEX	7	2,5		Überw. 400V AC Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01
=SBW-BEISPIEL+F1-W10	=SBW-BEISPIEL+F1-B11	=SBW-BEISPIEL+F1-F29	ELITRONIC-CY LIYCY	1	0,75		Füllstand Pumpwerk L01
=SBW-BEISPIEL+F1-W11	=SBW-BEISPIEL+F1-B11	=SBW-BEISPIEL+F1-F29	ELITRONIC-CY LIYCY	1	0,75		=
=SBW-BEISPIEL+F1-W70	=SBW-BEISPIEL+F1-X6	=SBW-BEISPIEL+GB-M01	FLEX	12	2,5	26	Entleerungspumpe =SBW-KÖNI-RKB-M01
=SBW-BEISPIEL+F1-W500	=SBW-BEISPIEL+F1-X500	=SBW-BEISPIEL+SWPW.M01	FLEX	7	2,5		Überw. 400V AC Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01
=SBW-BEISPIEL+F1-WL1	=SBW-BEISPIEL+F1-K200	=SBW-BEISPIEL+F1-K206	Lan Kabel	1			CP 1243-1 verbindung nach Scalance M876-4 P1

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AÖR	Kabelübersicht	SBW-BEISPEIL_V2.0	= Anhang		
Datum	10.05.2024										+ Kabeluebersicht
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8						Beispiel	Blatt	1.a
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					1.aB	

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-RWE-Kabel			Kabeltyp					
Funktionstext RWE - Kabel			Aderzahl 4			Querschnitt		Kabellänge 10
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
RWE - Einspeisung	/1.0	+.1-F0	L1	BK			/1.0	RWE - Einspeisung
=	/1.0	+.1-F0	L2	BN			/1.0	
=	/1.1	+.1-F0	PEN	GNGE			/1.1	
=	/1.1	+.1-F0	L3	GY			/1.1	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH1			Kabeltyp					
Funktionstext			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
	/14.1	-B3	5	SH	-T1	I+	/14.2	
	/27.1	-B300	5	SH	-T100	I+	/27.2	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH2			Kabeltyp					
Funktionstext			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
	/14.1	-PE7	1	SH	-SH2	SH	/14.1	
	/14.1	-B3	6	SH	-P5	6	/14.6	Anzeige Entleerungs-Schmutzwasserpumpe M01
	/27.1	-PE70	1	SH	-SH2	SH	/27.1	
	/27.1	-B300	6	SH	-P500	6	/27.6	Anzeige Entleerungs-Schmutzwasserpumpe M01

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH3			Kabeltyp					
Funktionstext			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Anzeige Entleerungs-Schmutzwasserpumpe M01	/14.6	-P5	5	SH	-T1	I-/1	/14.2	
	/14.3	-PE1	1:2	SH	-PE100	1:2	/27.3	
Anzeige Entleerungs-Schmutzwasserpumpe M01	/27.6	-P500	5	SH	-T100	I-/1	/27.2	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH4			Kabeltyp					
Funktionstext Strom + Regenwasserpumpe 1 =SBW-FRSC-RRB-I01			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
	/14.3	-PE1	1:1	SH	-PE100	1:1	/27.3	
Strom + Regenwasserpumpe 1 =SBW-FRSC-RRB-I01	/14.4	-K205	-X10:6	SH	-T1	O+	/14.3	
Strom + Schmutzwasserpumpe 1 =SBW-ASTO-SWPW-I01	/27.4	-K205	-X10:6	SH	-T100	O+	/27.3	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH5			Kabeltyp					
Funktionstext Strom -Regenwasserpumpe 1 =SBW-FRSC-RRB-I01			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Strom -Regenwasserpumpe 1 =SBW-FRSC-RRB-I01	/14.5	-K205	-X10:7	SH	-T1	O-/1	/14.3	
Strom -Schmutzwasserpumpe 1 =SBW-ASTO-SWPW-I01	/27.5	-K205	-X10:7	SH	-T100	O-/1	/27.3	

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH6			Kabeltyp					
Funktionstext			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
	/20.1	-B30	5	SH	-T2	I+	/20.2	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH7			Kabeltyp					
Funktionstext			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
	/20.1	-PE8	1	SH	-SH7	SH	/20.1	
	/20.1	-B30	6	SH	-P6	6	/20.6	Anzeige Entleerungs-Schmutzwasserpumpe M01

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH8			Kabeltyp					
Funktionstext			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
	/20.3	-PE2	1:2	SH	-SH8	SH	/20.1	
Anzeige Entleerungs-Schmutzwasserpumpe M01	/20.6	-P6	5	SH	-T2	I-/1	/20.2	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH9			Kabeltyp					
Funktionstext Strom + Entleerungspumpe M01 =SBW-KÖNI-RKB-I01			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
	/20.3	-PE2	1:1	SH	-SH9	SH	/20.4	Strom + Entleerungspumpe M01 =SBW-KÖNI-RKB-I01
Strom + Entleerungspumpe M01 =SBW-KÖNI-RKB-I01	/20.4	-K205	-X11:4	SH	-T2	O+	/20.3	

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH10			Kabeltyp					
Funktionstext Strom -Entleerungspumpe M01 =SBW-KÖNI-RKB-I01			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Strom -Entleerungspumpe M01 =SBW-KÖNI-RKB-I01	/20.5	-K205	-X11:5	SH	-T2	O-/1	/20.3	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH11			Kabeltyp					
Funktionstext Grenzwert Regenwasserp. 1 Einschalten			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
	/34.2	-B10	42	SH	-B9	43	/33.2	Grenzwert Regenwasserp. 1 Einschalten
Grenzwert Regenwasserp. 1 Einschalten	/33.3	-XPE2	5a:a	SH	-SH11	SH	/33.2	=

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH15			Kabeltyp					
Funktionstext Überwachung Messumformer Füllstand			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Füllstand Pumpwerk	/36.6	-B11	015	SH	-T3	I+	/36.6	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH16			Kabeltyp					
Funktionstext Überwachung Messumformer Füllstand			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Überwachung Messumformer Füllstand	/36.6	-XPE2	6a:a	SH	-SH15	SH	/36.6	Überwachung Messumformer Füllstand
Füllstand Pumpwerk	/36.6	-B11	016	SH	-P4	6	/36.8	Anzeige Entleerungs-Schmutzwasserpumpe M01

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH17			Kabeltyp					
Funktionstext Überwachung Messumformer Füllstand			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Grenzwert Entleerungsp. 1 Einschalten	/34.2	-B10	43	SH	-T3	I-	/36.6	
Überwachung Messumformer Füllstand	/36.6	-PE3	1:2	SH	-SH17	SH	/36.5	Überwachung Messumformer Füllstand

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH18			Kabeltyp					
Funktionstext Füllstand Pumpwerk L01 =SBW-FRSC-RRB-L01			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Überwachung Messumformer Füllstand	/36.6	-PE3	1:1	SH	-SH18	SH	/36.7	Füllstand Pumpwerk L01 =SBW-FRSC-RRB-L01
Füllstand Pumpwerk L01 =SBW-FRSC-RRB-L01	/36.7	-K205	-X11:6	SH	-T3	O+	/36.7	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-SH19			Kabeltyp					
Funktionstext Füllstand Pumpwerk L01 =SBW-FRSC-RRB-L01			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Füllstand Pumpwerk L01 =SBW-FRSC-RRB-L01	/36.8	-K205	-X11:7	SH	-T3	O-	/36.7	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-W1			Kabeltyp H07RN-F					
Funktionstext			Aderzahl 5			Querschnitt 10		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
	/1.7	+.1-X1	6	BL	-F28	N.	/2.1	Fi-Schutzschalter Einspeisung
EVU Meßeinrichtung	/1.6	+.1-X1	2:2	BR	-F27	4	/2.1	
=	/1.6	+.1-X1	1:2	SW	-F27	2	/2.1	
=	/1.7	+.1-X1	3:2	GR	-F27	6	/2.1	
Potentialausgleichsschiene	/1.8	+.1-X1	10:2	GNGE	-PE0	1:1	/2.3	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname=SBW-BEISPIEL+F1-W2			KabeltypRheyflex (YCY-JZ)					
FunktionstextÜberspannungsschutz			Aderzahl3x			Querschnitt0,75		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
				SH				
Überspannungsschutz	/38.5	-X3	3	GNGE	+.1-X1	11	/38.5	Überspannungsschutz
=	/38.4	-X3	1	1	+.1-F1	11	/38.4	=
=	/38.4	-X3	2	2	+.1-F1	12	/38.4	=

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-W3			Kabeltyp					
Funktionstext Schukosteckdose und Schaltschrankbeleuchtung			Aderzahl 3			Querschnitt		Kabellänge 3
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
				BR				
				BL				
				GNGE				

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-W4			Kabeltyp H07RN-F					
Funktionstext Überw. Schaltschrankheizung			Aderzahl 3			Querschnitt 1,5		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Überw. Schaltschrankheizung	/5.3	-X2	8	BR	+.1-E2	L	/5.3	Schaltschrankheizung
=	/5.3	-X2	10	GNGE	-Frei	2	/5.3	
=	/5.3	-X2	9	GR	+.1-E2	N	/5.3	Schaltschrankheizung

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-W4.1			Kabeltyp Ölflex					
Funktionstext Überw. Schaltschrankheizung			Aderzahl 4			Querschnitt 1,5		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Überw. Schaltschrankheizung	/5.2	-X2	7	GNGE	-Frei	1	/5.2	
				SW				
				BR				
				GR				
Überw. Schaltschrankheizung	/5.1	-X2	4	1	+.1-EC1	3	/5.1	Überw. Schaltschrankheizung
=	/5.2	-X2	6	2	+.1-EC1	1	/5.1	=
=	/5.2	-X2	5	3	+.1-EC1	4	/5.2	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-W5			Kabeltyp FLEX					
Funktionstext Überw. 400V AC Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01			Aderzahl 7			Querschnitt 2,5		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Überw. 400V AC Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01	/12.1	-X5	1	1	+RRB.M01	U1	/12.1	Überw. 400V AC Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01
=	/12.2	-X5	2	2	+RRB.M01	V1	/12.2	
=	/12.2	-X5	3	3	+RRB.M01	W1	/12.2	
	/16.1	-X5	5	4	+RRB.M01	5	/16.1	
	/16.1	-X5	6	5	+RRB.M01	4	/16.1	
Überw. 400V AC Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01	/12.3	-X5	9	6	+RRB.M01	6	/12.3	
				7				
				8				
				9				
				10				
				11				
Überw. 400V AC Regenwasserpumpe 1 FRSC-RRB-M01	/12.2	-X5	4	gg	+RRB.M01	PE	/12.2	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-W10			Kabeltyp ELITRONIC-CY LIYCY					
Funktionstext Füllstand Pumpwerk L01			Aderzahl 1			Querschnitt 0,75		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Füllstand Pumpwerk L01	/36.2	-W10	SH	SH	-F29	4'	/36.3	Überwachung St.Spg.230V Entleerungs-Schmutzwasserpumpe M01
Füllstand Pumpwerk	/36.2	-B11	14	WS	-F29	1'	/36.2	=

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-W11			Kabeltyp ELITRONIC-CY LIYCY					
Funktionstext Füllstand Pumpwerk L01			Aderzahl 1			Querschnitt 0,75		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Füllstand Pumpwerk L01	/36.3	-W11	SH	SH	-F29	4'	/36.3	Überwachung St.Spg.230V Entleerungs-Schmutzwasserpumpe M01
Füllstand Pumpwerk	/36.3	-B11	11	WS	-F29	2'	/36.3	=

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-W70			Kabeltyp FLEX					
Funktionstext Entleerungspumpe =SBW-KÖNI-RKB-M01			Aderzahl 12			Querschnitt 2,5		Kabellänge 26
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Entleerungspumpe =SBW-KÖNI-RKB-M01	/19.1	-X6	1	1	+GB-M01	U1	/19.1	Entleerungspumpe =SBW-KÖNI-RKB-M01
=	/19.2	-X6	2	2	+GB-M01	V1	/19.2	
=	/19.2	-X6	3	3	+GB-M01	W1	/19.2	
=	/19.1	-X6	1	4	+GB-M01	W2	/19.2	
=	/19.2	-X6	2	5	+GB-M01	U2	/19.2	
=	/19.2	-X6	3	6	+GB-M01	V2	/19.3	
	/22.1	-X6	5	7	+GB-M01	7	/22.1	
	/22.1	-X6	6	8	+GB-M01	8	/22.1	
	/22.1	-X6	7	9	+GB-M01	9	/22.1	
	/22.1	-X6	8	10	+GB-M01	10	/22.1	
Entleerungspumpe =SBW-KÖNI-RKB-M01	/19.4	-X6	9	11	+GB-M01	11	/19.4	
=	/19.2	-X6	4	gg	+GB-M01	PE	/19.2	

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-W70	SBW-BEISPEIL_V2.0		= Anhang			
Datum	10.05.2024									+ Kabelplan			
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8					Beispiel		Blatt	26		
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460						28Bl		

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-W500			Kabeltyp FLEX					
Funktionstext Überw. 400V AC Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01			Aderzahl 7			Querschnitt 2,5		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
Überw. 400V AC Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01	/25.1	-X500	1	1	+SWPW.M01	U1	/25.1	Überw. 400V AC Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01
=	/25.2	-X500	2	2	+SWPW.M01	V1	/25.2	
=	/25.2	-X500	3	3	+SWPW.M01	W1	/25.2	
	/29.3	-X500	4	4	+SWPW.M01	4	/29.3	
	/29.3	-X500	5	5	+SWPW.M01	5	/29.3	
Überw. 400V AC Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01	/25.3	-X500	6	6	+SWPW.M01	6	/25.3	
				7				
				8				
				9				
				10				
				11				
Überw. 400V AC Schmutzwasserpumpe 1 ASTO-SWPW-M01	/25.2	-X500	7	gg	+SWPW.M01	PE	/25.2	

Bearb.	EM	Sonderbauwerk				InfraStrukturNeuss AöR	Kabelplan =SBW-BEISPIEL+F1-W500	SBW-BEISPEIL_V2.0	= Anhang		
Datum	10.05.2024								+ Kabelplan		
Änderung	MAGIERA	Form.	EPLAN Electric P8						Beispiel	Blatt	27
Datum	10.05.2024	Version	2024.0.3	Build	21460					28	

Kabelplan

F09_002 - BEISPIEL_ohne Vx.x

Kabelname =SBW-BEISPIEL+F1-WL1			Kabeltyp Lan Kabel					
Funktionstext CP 1243-1 verbindung nach Scalance M876-4 P1			Aderzahl 1			Querschnitt		Kabellänge
Funktionstext	Seite / Spalte	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	Seite / Spalte	Funktionstext
CP 1243-1 verbindung nach Scalance M876-4 P1	/50.8	-K200	-X1:P1		-K206	P1	/50.6	Scalance M876-4 P1 Verbindung nach CP 1243-1