



COFELY Deutschland GmbH
Niederlassung Dresden
Zinnwalder Str. 27
D-01277 Dresden

+49 (0) 351 / 2533 - 657
+49 (0) 351 / 2533 - 684

Genehmigungsvermerk

Datum	Stempel / Unterschrift
-------	------------------------

Revision	Datum	Name	Kommentar
1	10.07.2015	H. Wagner	Genehmigungsschaltplan
2	13.07.2015	H. Wagner	Aus 6 Felder - 5 Felder
3	17.07.2015	H. Wagner	Anpassungen nach Besprechung
4	20.07.2015	H. Wagner	Kühlturm ö/f
5	22.07.2015	H. Wagner	Auswertungen
6	23.07.2015	H. Wagner	Kaltleiter, Kabel FU, Fühler neu
7	08.09.2015	H. Wagner	Werkstattrevision
8	29.09.2015	H. Wagner	Wasseraufbereitung
9	07.10.2015	H.Marx	
10	05.04.2016	H. Wagner	Einspeisungen Ursprung
11	30.06.2016	H. Wagner	IBS Revision
12	05.09.2016	H. Wagner	Bestandsplan

Bestseller/
Purchaser:

COFELY Deutschland GmbH
Niederlassung Dresden

Betreiber/
User:

Green Cube
GSI Darmstadt

Anlage/
Plant:

KS.U83
GT1_1_010

Auftragskennzeichen/
Order number:

15/05/0316-PRJ

Ausgabedatum/
Date of issue:

05.09.2016

Sachnummer des Herstellers/
Code number of compiler:

15/05/0316-001

Bemessungsstrom I_{nA} :
rated current

630A



EPLAN P8 Version: 2.9.4

Inhaltsverzeichnis

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=Dokumentation+Deckblatt/1	Titelblatt	1	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	2	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/2	Inhaltsverzeichnis	3	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/3	Inhaltsverzeichnis	4	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/4	Inhaltsverzeichnis	5	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/5	Inhaltsverzeichnis	6	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/6	Inhaltsverzeichnis	7	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/7	Inhaltsverzeichnis	8	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/8	Inhaltsverzeichnis	9	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/9	Inhaltsverzeichnis	10	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/10	Inhaltsverzeichnis	11	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/11	Inhaltsverzeichnis	12	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Technik/1	Technische Daten	13	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/2	Bauartnachweis	14	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/3	Physikalische Umgebungsbedingungen	15	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/4	Schaltschranktypenschild	16	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/5	Wichtige Hinweise	17	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/6	Wartungsplan	18	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/7	Motorstromprotokoll	19	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/1	Schaltschrankaufstellung	20	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/2	Schilderliste	21	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/3	Schaltschrankansicht Feld +H1	22	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/4	Schaltschrankansicht Feld +H2	23	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/5	Schaltschrankansicht Feld +H3	24	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/6	Schaltschrankansicht Feld +H4	25	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/7	Schaltschrankansicht Feld +H5	26	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/8	Schaltschranklegende : =KS_U83_ALLG+H1-5P1 - =KP06+H1-17F1	27	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Aufbau/9	Schaltschranklegende : =KS_U83_ALLG+H2-1P1 - =KP06+H2-24K1	28	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Aufbau/10	Schaltschranklegende : =KP06+H2-25K1 - =KP06+H2-18F1	29	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Aufbau/11	Schaltschranklegende : =KS_U83_ALLG+H3-1P1 - =KS08+H3-8K2	30	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Aufbau/12	Schaltschranklegende : =KS08+H3-8K4 - =KS08+H3-22F1	31	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Aufbau/13	Schaltschranklegende : =KS_U83_ALLG+H4-1P1 - =KS_U83+H4-13H1	32	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Aufbau/14	Schaltschranklegende : =KS_U83_ALLG+H5-1P1 - =KS_U83_ALLG+H5-1M1	33	31.10.2024	Rotarius

Allgemeine Angaben

Hersteller	MSR GmbH & Co KG
Typenbezeichnung	15/05/0316-001
Norm	DIN EN 61439 Teil 1+2
Baujahr	2015
Steuerspannung	24VAC/24VDC
Bemessungsbetriebsspannung Un:	3x400V
Bemessungsstrom InA:	630A
Bemessungsfrequenz fn:	50Hz
Bemessungsstoßspanngsfestigkeit Uimp:	4 KV
Bemessungskurzschlussfestigkeit IpK:	50KA
Bemessungskurzschlussfestigkeit IcW:	29KA 1sek
Bemessungskurzschlussfestigkeit Icc:	29KA
Verschmutzungsgrad	2
System nach Art der Erdverbindung	TN-S
Innen/Außenaufstellung	Innenraumaufstellung
ortfest oder ortsveränderlich	Ortsfest
IP-Schutzart	IP 54
vorgesehen Elektrofachk/Laien	Elektrofachkräfte
EMV Klasse	Umgebung B
Schutzmassnahmen	DIN EN 61439 Teil 1+2
besondere Betriebsbedingungen	Keine
äußere Bauform	Mehrfach-Schrankbauform
Schutz gegen mechanische Einwirkungen	IP 54
Art der Kurzschl. Schutzeinrichtung	Leistungselbsschalter
Maßn. zum Schutz gegen elekt. Schlag	Autom. Abschalt. Stromverbr.
Gesamtmaße	siehe Aufbauz.
Gesamtgewicht	300kg
Lackierung	
Gehäuse außen	RAL 7035
Gehäuse innen	RAL 7035
Montageplatte	verzinkt

Farben und Klemmleistenbez.

Phase L1	schwarz
Phase L2	schwarz
Phase L3	schwarz
N-Leiter	hellblau
Schutzleiter PE	grün/gelb
Steuerstromkreis 230V AC	rot
Steuerstromkreis 230V AC Rückl.	rot
Funktionskleinsp. 24V AC	braun
Funktionskleinsp. 24V AC Rückl.	braun
Funktionskleinsp. 24V DC	dunkelblau
Funktionskleinsp. 24V DC Rückl.	dunkelblau
Digitale Ein.-Ausgänge	braun
Messfühler/Kaltleiter	grau
Analoge Ausg./Stellbefehle	grau
Fremdspannung	orange
Eigensichere Stromkr.	blau
Spannung vor Hauptschalter	orange
X0 =	Einspeisung
X1 =	Hauptstromkreis
X2 =	Steuerung >50V AC
X3 =	Steuerung <50V AC/DC
X4 =	Sicherheitseinrichtungen
X5 =	Potentialfreie Meldungen
X6 =	
X7 =	
X8 =	
X9 =	
X10 =	Wandlertrennklemmen
XDDC =	Anbindung DDC
n_nXZ =	Querverbindungen
XACn1 =	Anschaltmodule DDC

Fabrikateliste

Bezeichnung:	Hersteller:	Typ:
Schaltschrankgehäuse	Rittal	TS8
Hauptschalter	Eaton	N
Motorschutzschalter	Siemens	Sirius
Spannungs- und Strommesser	IME	
Sammelschienensystem	Rittal	
Sicherungslastrenner	Rittal	
Sicherungsautomaten	Siemens	
RCD Schutzschalter	Siemens	
Koppelrelais	Phönix	
Zeitrelais	Siemens	
Überspannungsschutz	Phönix	
Steuertransformatoren	Siemens	4AM
Meldeleuchten	Eaton	
Taster	Eaton	
Steuerschalter	Eaton	
Last.-Hilfsschütze	Siemens	Sirius
Isolationswächter	ABB	
Netzgeräte	Siemens	
Sichtfenster	Rittal	
Schaltschrankventilatoren	Rittal	
Phasenüberwachung	Dold	
Motorvollschutzgeräte	Siemens	
Cos Phi Überwachung	ABB	
Klemmen	Phoenix	
Verdrahtungskanal	Nowaplast	VKD
Schaltschrankleuchte	Rittal	
Kabelverschraubungen	Wiska	

Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/2

Bauartnachweis Nummer: 15/05/0316-001

Datum: 13.07.2015

Abschnitt	Nachweisbezeichnung	Kriterium	Nachweismethode	Produkt	Report Nr.
10.2.2	Korrosionsbeständigkeit	Schärfegrad A für Innenraumaufstellung	Prüfung	Rittal Anreisystem TS 8	B100712010008
10.2.3.1	Wärmebeständigkeit von Gehäuse	70° über 168h mit einer Erholungszeit von 96h	Prüfung	Rittal Anreisystem TS 8	B100712010008
10.2.3.2	Widerstandsfähigkeit von Isolierstoffen	960°C für Teile,stromführende Leiterin Ihrer Lage halten 650°C für alle anderen Teile	Prüfung	Rittal SA-System SV	1579.0930.6.862
10.2.3.2	Widerstandsfähigkeit von Isolierstoffen	960°C für Teile,stromführende Leiterin Ihrer Lage halten 650°C für alle anderen Teile	Prüfung	Rittal SA-System PLS 800	1579.0797.5.294
10.2.3.2	Widerstandsfähigkeit von Isolierstoffen	960°C für Teile,stromführende Leiterin Ihrer Lage halten 650°C für alle anderen Teile	Prüfung	Rittal SA-System PLS 1600	1579.0797.5.292
10.2.4	Beständigkeit gegen ultraviolette Strahlung	Freiluftaufstellung aus Kunststoff	Begutachtung	Rittal Anreisystem TS 8	B100712010008
10.2.5	Anheben	Prüflauf mit der max. mechanischen Belastung	Prüfung	Rittal Anreisystem TS 8	B100712010008
10.2.6	Schlagprüfung	IK10	Prüfung	Rittal Anreisystem TS 8	B100712010008
10.2.7	Aufschriften	Gravieren	nicht erforderlich	MSR	
10.3	Schutzart von Gehäusen	IP 54	Prüfung	Rittal Anreisystem TS 8	B100712010008
10.4	Luftstrecken	5,5mm für U imp. 6.0KV	Prüfung	Rittal RiLine60	1579.0263.7.163/ 1579.0797.5.293
10.4	Kriechstrecken	16,0mm für Ui 1000V,VSG3, WSG IIIa	Prüfung	Rittal RiLine60	1579.0263.7.163/ 1579.0797.5.293
10.5.2	Durchgängigkeit von Schutzleiterkreisen	>=10A <=0,1 Ohm	Prüfung	Rittal PE-System	1579.0263.7.289
10.5.3	Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiterkreises	Bis 30KA mit Rittal PE-System 30x10mm	Prüfung	Rittal PE-System	1579.0263.7.289
10.6	Einbau von Betriebsmitteln	Übereinstimmung mit der Bauanforderung in Abschnitt 8.5 für den Einbau von Betriebsmitteln	Begutachtung	MSR Stücknachweis	wie Auftragsnummer
10.7	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	Übereinstimmung mit der Bauanforderung in Abschnitt 8.6 für innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	Prüfung/Beguta.	MSR Stücknachweis	wie Auftragsnummer
10.8	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter	Übereinstimmung mit der Bauanforderung in Abschnitt 8.8 für Anschlüsse von außen eingeführte Leiter	Begutachtung durch Besichtigung	Kunde	vor Ort
10.9.2	Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	Hauptstromkreise Tabelle 8 UI<=690V Hilfsstromkreise Tabelle 9 UI<=60V	Prüfung	Rittal SV Komponenten	243/2011
10.9.3	Stoßspannungsfestigkeit	Prüfung nach 10.9.3.3 50HZ und Tabelle 10 Prüfung nach 10.9.3.4 Gleichspannung nach Tabelle 10	Prüfung	Rittal SV Komponenten	159.2100.157.0530
10.10	Erwärmungsgrenzen	Nachweis durch Berechnung für anlagen bis 1600A nach 10.10.4.3	Berechnung nach 10.10.4.3	Berechnungsnachweis	wie Auftragsnummer
10.11	Kurzschlussfestigkeit	Nachweis durch Prüfung	Prüfung	Rittal RiLine60- PLS1600	1579.0797.5.292/ 1579.0797.5.288/ 1579.0263.7.289
10.12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Umgebungsbedingung A	Begutachtung	MSR Stücknachweis	wie Auftragsnummer
10.13	Mechanische Funktion	Prüfung	Prüfung	MSR Stücknachweis	wie Auftragsnummer

Aufstellungs-, Betriebs- und Wartungsbedingungen

	Lagerung	Transport	Austellen, anschiessen	Inbetriebnahme	Betrieb	Wartung
Umgebungsbedingungen						
Umgebungstemperatur	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	0°C bis + 35°C	0°C bis + 35°C	0°C bis + 35°C	0°C bis + 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit (Betaung nicht zulässig)	5% bis 95%	5% bis 95%	30% bis 80%	30% bis 80%	30% bis 80%	30% bis 80%
Aufstellungshöhe					bis 2000m	
Umweltklasse		1	1	1	1	1
Chemische Schadstoffe	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Organische/Biologische	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Schwingungsbeanspruchung						
a.Auslenkung	1,5mm bei 5 Hz-9 Hz	3,1mm bei 5 Hz-9 Hz	3,1mm bei 5 Hz-9 Hz	3,1mm bei 5 Hz-9 Hz	0,075mm bei 10 Hz-58 Hz	
b.Beschleunigung	5m/s² bei > 9-200Hz	10 m/s² bei > 9-200Hz	10 m/s² bei > 9-200Hz	10 m/s² bei > 9-200Hz	10 m/s²bei > 58-200Hz	
Schockbeanspruchung						
a.Beschleunigung	40m/s² bei 22ms	100m/s² bei 11ms	100m/s² bei 11ms	100m/s² bei 11ms	100m/s² bei 11ms	
Achtung: folgende Hinweise beachten!						
	im Inland mit Folienverpackung im Hafen mit Seeverpackung und Trockenmittel	im Inland mit Folienverpackung bei Seetransport mit Seeverpackung und Trockenmittel bei Krantransport mit entsprechenden Kransockel/Transport rahmen	Beachtung der Schaltungsunterlagen Ebene Standfläche Kippsicherung anbringen Fachgerechte Leitungseinführung Abdichtung der Leitungseinführungen entsprechend Schutzart Mindegangbreite für Fluchweg beachten Sicherstellung der Wärmeabfuhr Sicherstellung der Schutzmaßnahme Beachtung der EMV Maßnahmen	Beachtung der Schaltungsunterlagen Schraubenkontrolle Funktionstest Sicherheitsorgane Prüfung EMV Maßnahmen	Beachtung der Schaltungsunterlagen Funktionsbeschreib. beachten Beachtung der Sicherheitsregeln	nach Wartungsanweisung durchführen Regelmäßige Prüfung nach BGV A3 durchführen

Schaltschrank Typenschild



Messen · Steuern · Regeln

MSR GmbH
Zum Rachtiger Wald 2
D-54516 Wittlich/
Germany
Tel.: +49(0)6571/9771-0

Bemessungsstrom InA: 630A

Norm: Nach DIN EN61439-1/2

Projekt: Green Cube

Projektbez. 15/05/0316-001

Auft.Nr. GSI Green Cube

Anlage: GT1_1_010

Datum: August 2015



Typenschild 105x70mm
(silberfarben, selbstklebend)

Wichtige Informationen zu Restrisiken

1. Bei der Installation, Betrieb und Wartung der Schaltanlage sind die Unfallverhütungsvorschriften nach BGV A3 insbesondere §6 +8 zu beachten.
2. Alle Arbeiten an der Anlage dürfen nur durch Elektrofachpersonal durchgeführt werden.
3. Es sind die alle Prüfungen und Wartungsarbeiten in den angegeben Fristen durch entsprechendes Fachpersonal durchzuführen.

MESSPROTOKOLL

- Motorströme
- Schleifenwiderstand



MSR GmbH & Co KG
Zum Rachtiger Wald 2
54516 Wittlich
Tel.: 06571/9771-0 Fax.: -59

Projekt: Green Cube

Datum: _____

Prüfer: _____

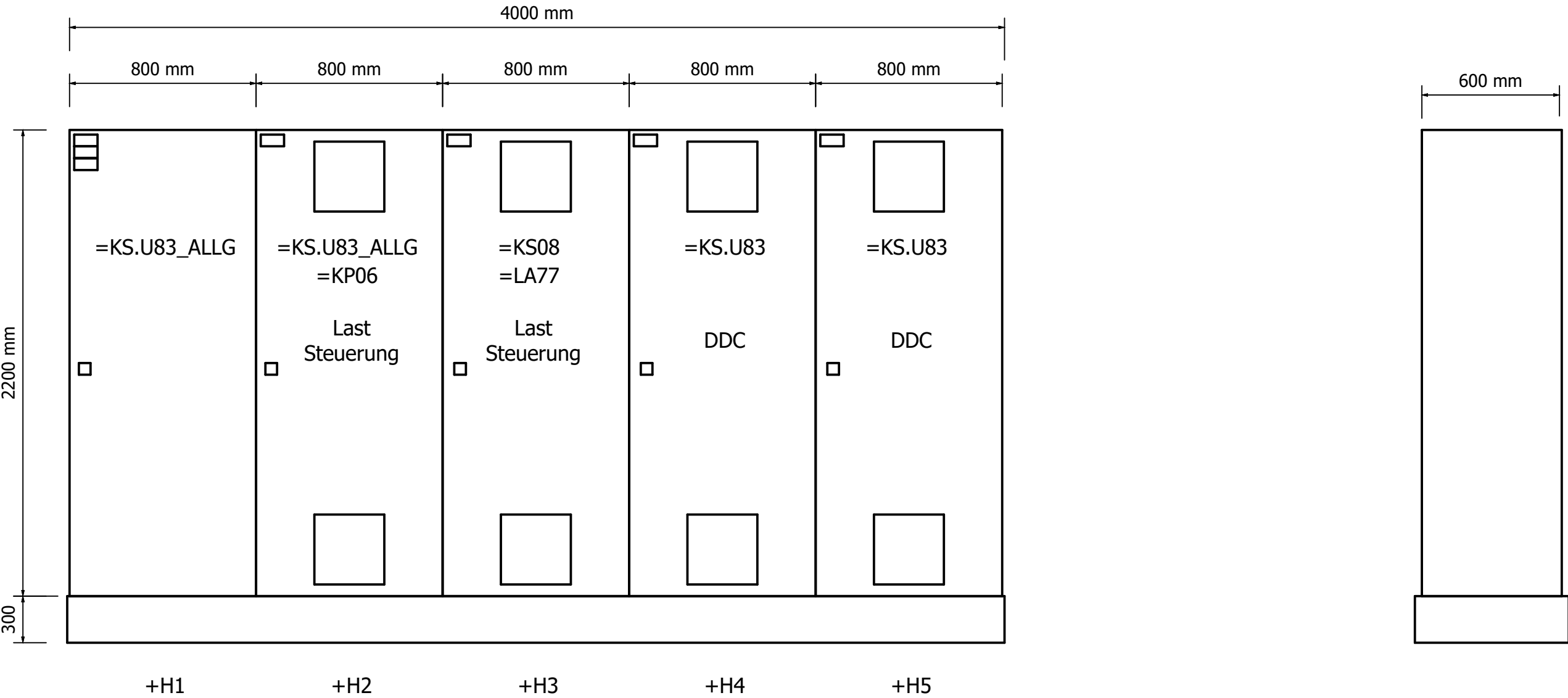
Anlage : KS.U83

GT1_1_010

Seite: _____ von: _____

Messgerät: _____

[illegible]



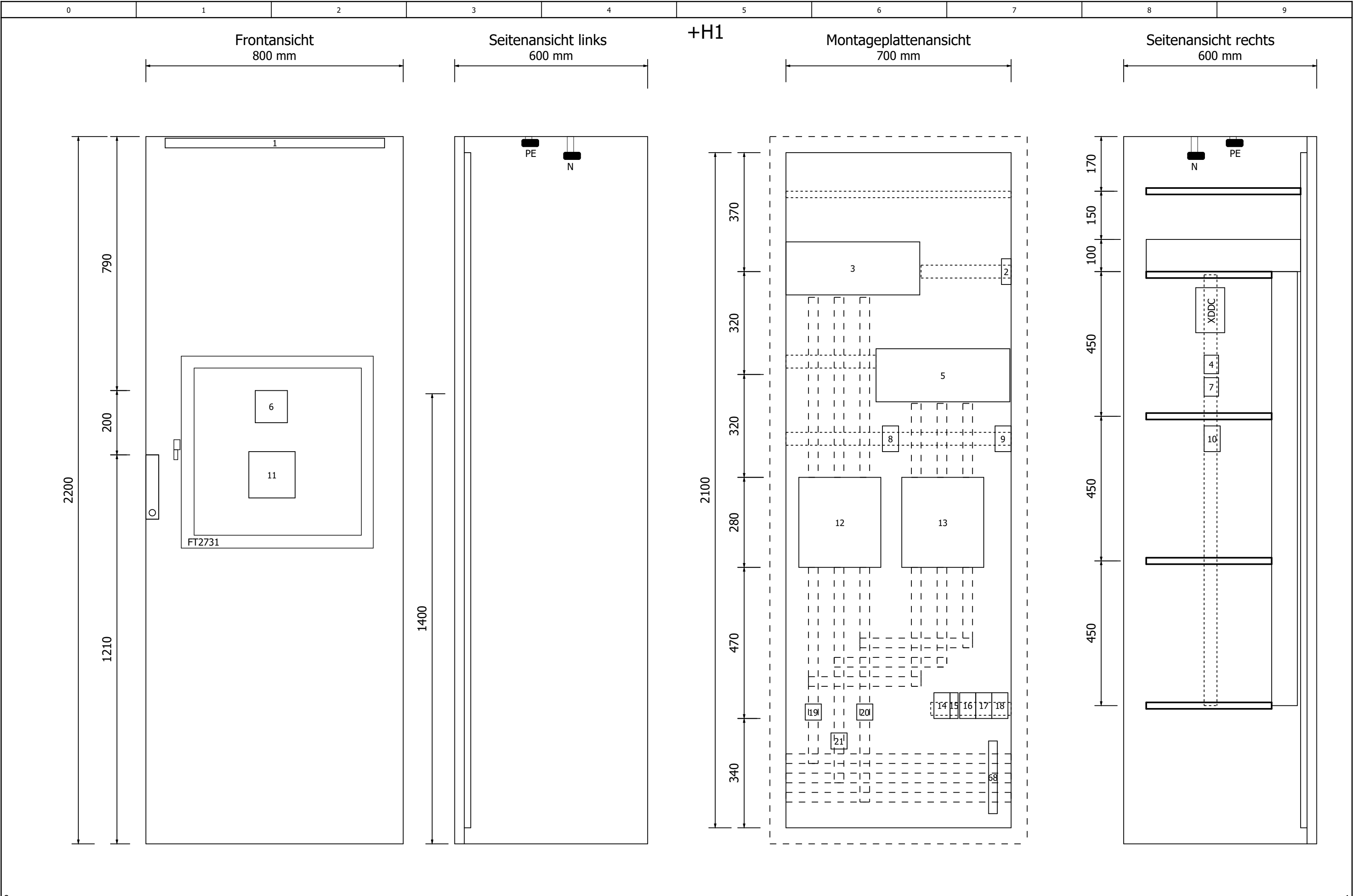
Kabeleinführung von oben
Türanschlag rechts
Sockel bauseits 300mm

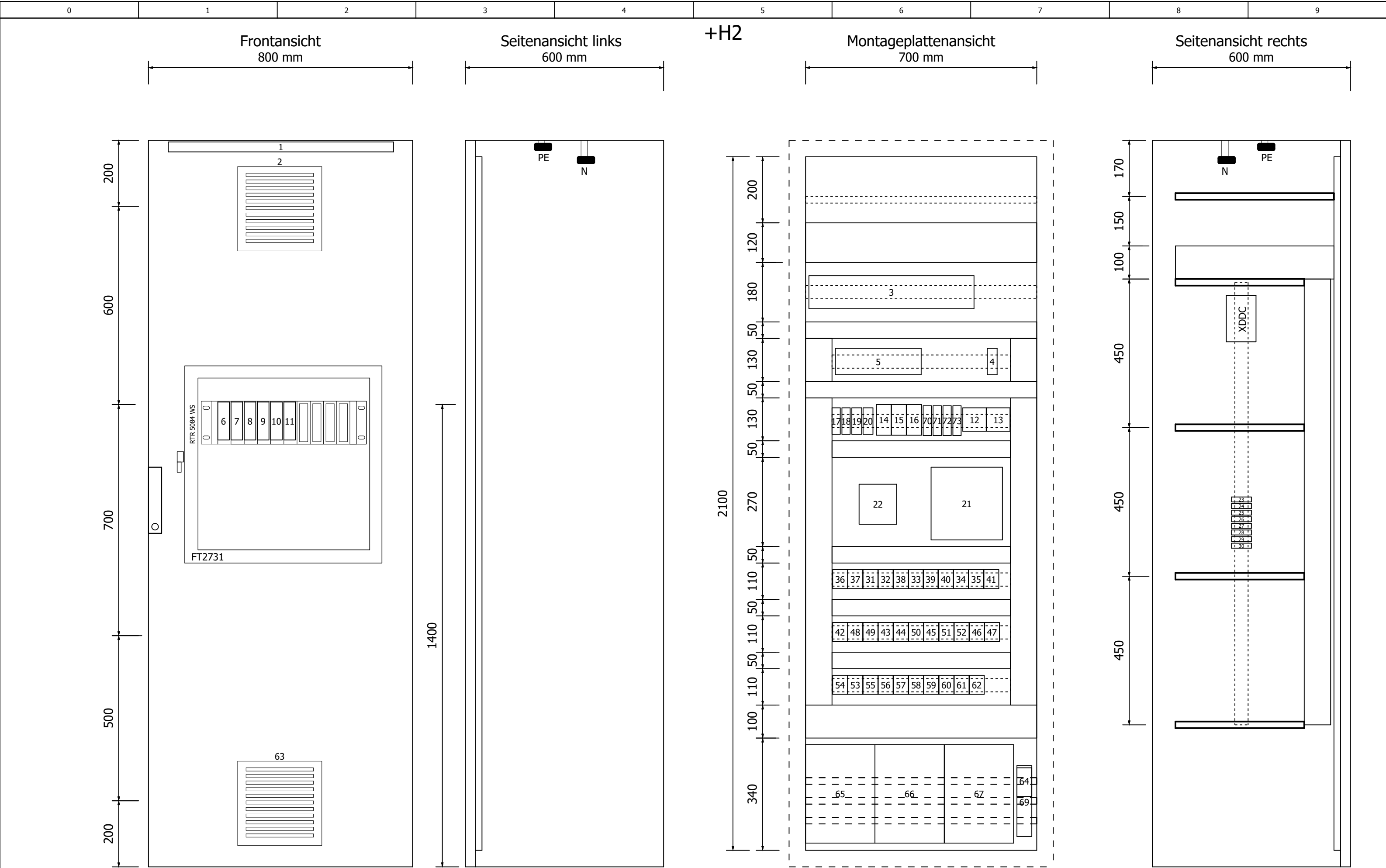
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

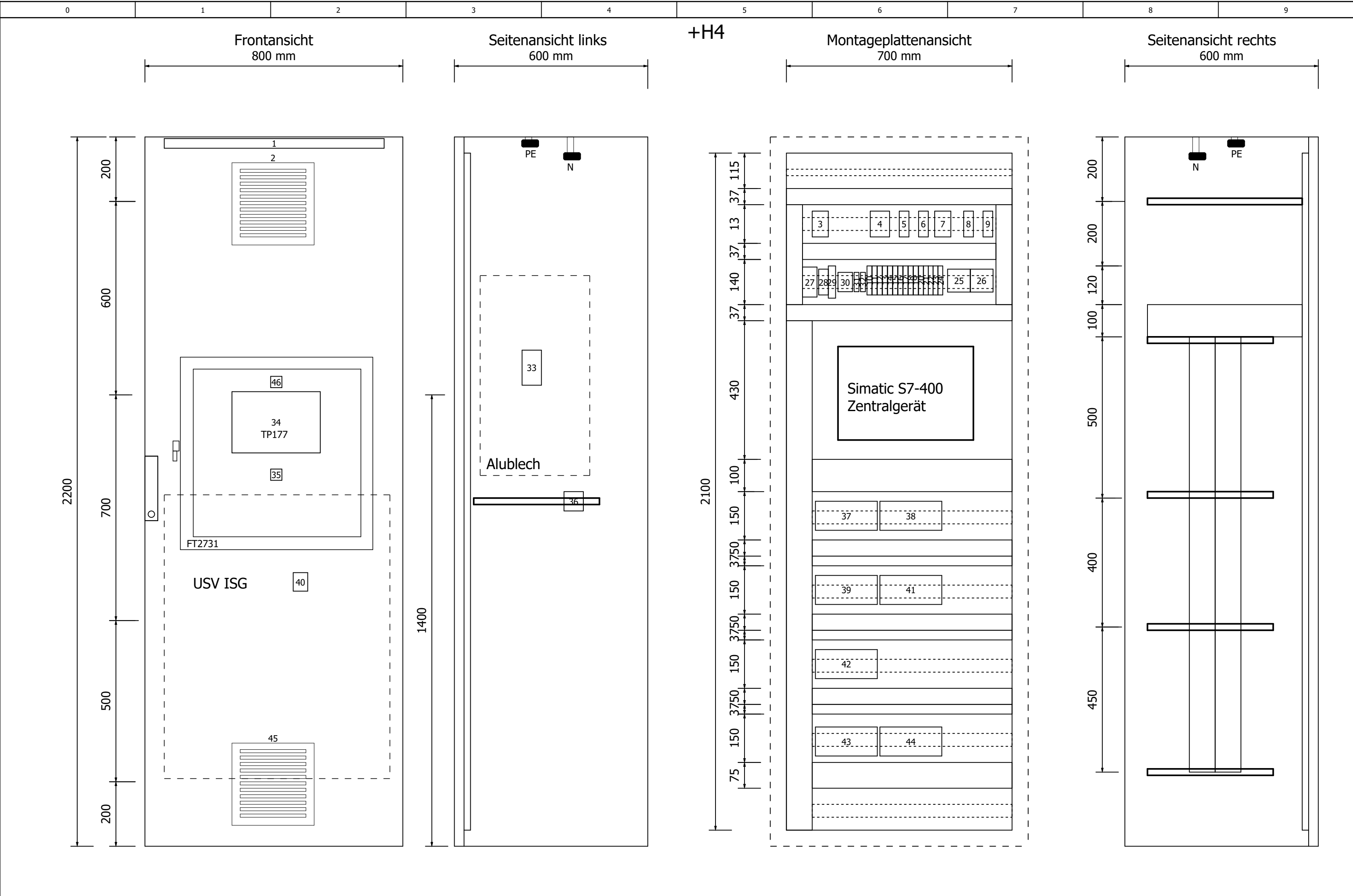
AG-Sammel-
störung

Störung quittieren

Schildgrösse: 30x20mm (M22-Einlegeschild)
Material: Kunststoff
Farbe: Alufarben
Befestigung: Eingelegt
Gravur: Schwarz









Schaltschranklegende

=Dokumentation+H2

Pos.-Nr.	Betriebsmittelkennzeichen	Artikelnummer	Hersteller
60	=KP06-25K1	3RH2140-1BB40	Siemens AG
61	=KP06-26K1	3RH2140-1BB40	Siemens AG
62	=KP06-27K1	3RH2140-1BB40	Siemens AG
63	=KS_U83_ALLG-1M1	3325107	Rittal
64	=KS_U83_ALLG-1Q1	PKZM0-0,4	Eaton
65	=KP06-2F1	9343210	Rittal
66	=KP06-7F1	9343210	Rittal
67	=KP06-12F1	9343210	Rittal
69	=KS_U83_ALLG-1Q1	9340510	Rittal
70	=KP06-3F1	3RN1012-1CB00	
71	=KP06-8F1	3RN1012-1CB00	
72	=KP06-13F1	3RN1012-1CB00	
73	=KP06-18F1	3RN1012-1CB00	

Schaltschranklegende

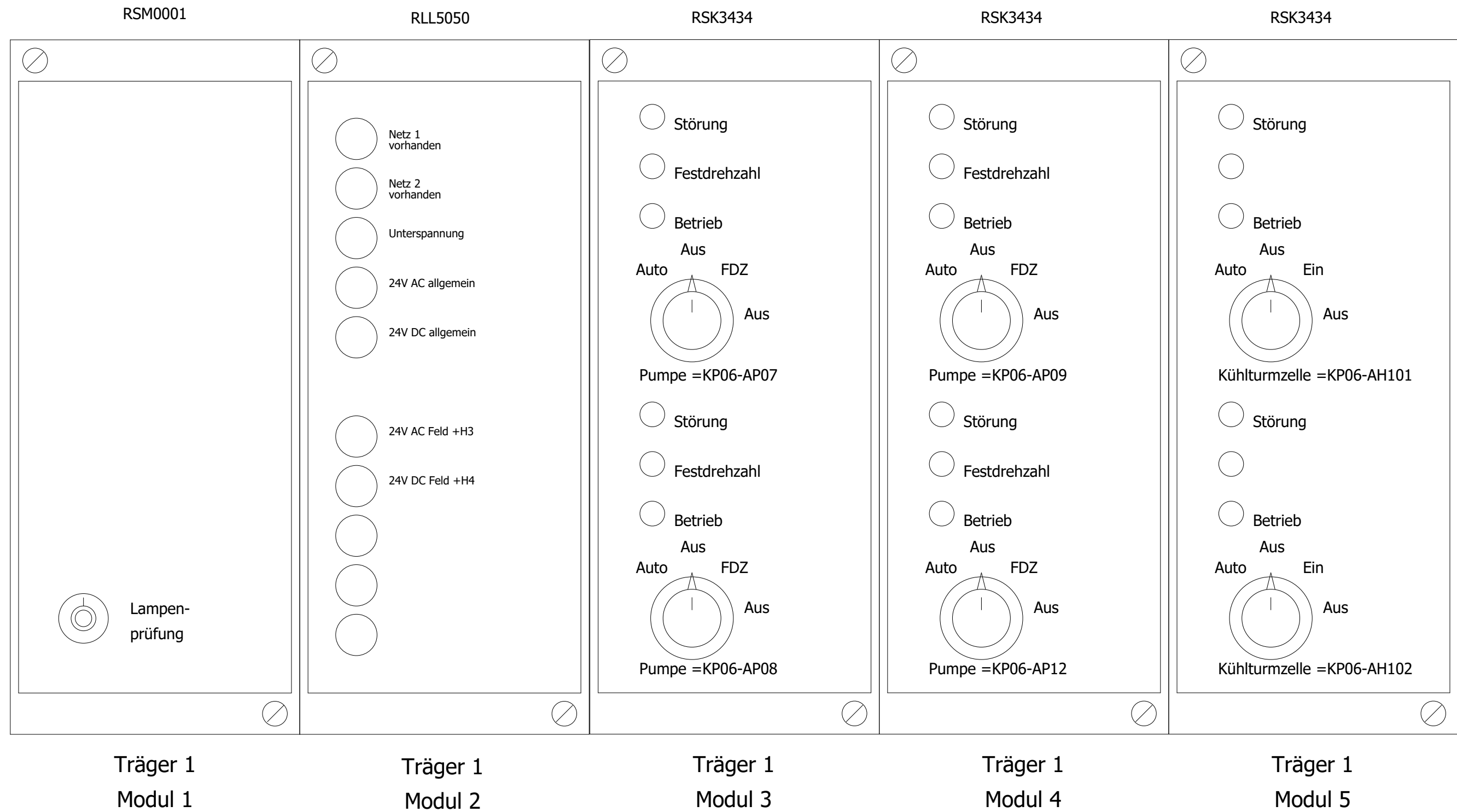
=Dokumentation+H3

Pos.-Nr.	Betriebsmittelkennzeichen	Artikelnummer	Hersteller
1	=KS_U83_ALLG-1P1	4139190	Rittal
2	=KS_U83_ALLG-1M1	3325207	Rittal
3	=KS08-X1		
4	=LA77-X1		
5	=KS08-X3		
6	=LA77-X3		
7	=LA77-X5		
8	=KS_U83_ALLG-2A1	RSM 0001	ROMUTEC
9	=KS_U83_ALLG-3A1	RLL 5050	ROMUTEC
10	=KS08-4A1	RSK 3434	
11	=KS08-14A1	RSK 3434	
12	=LA77-2A1	RSK 3434	
13	=LA77-1T2	TSSD2	HELIOS
14	=LA77-1T1	TSSD2	HELIOS
15	=KS08-1F1	5SL6106-7	Siemens AG
16	=KS08-1F2	5SL6106-7	Siemens AG
17	=KS08-23F1	5SL6104-7	Siemens AG
18	=KS08-25F1	5SL6104-7	Siemens AG
19	=KS08-27F1	5SL6104-7	Siemens AG
20	=KS08-29F1	5SL6104-7	Siemens AG
21	=KS08-31F1	5SL6104-7	Siemens AG
22	=KS08-33F1	5SL6104-7	Siemens AG
23	=KS08-5K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
24	=KS_U83_ALLG-1S1	3110000	Rittal
25	=KS_U83_ALLG-1S2	3110000	Rittal
26	=KS08-24Q1	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
27	=KS08-24Q2	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
28	=KS08-26Q1	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
29	=KS08-26Q2	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
30	=KS08-28Q1	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
31	=KS08-28Q2	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
32	=KS08-10K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
33	=KS08-15K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
34	=KS08-20K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
35	=KS08-24K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
36	=KS08-26K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
37	=KS08-28K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
38	=KS08-30K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
39	=KS08-32K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
40	=KS08-30Q1	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
41	=KS08-30Q2	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
42	=KS08-32Q1	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
43	=KS08-32Q2	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
44	=KS08-34Q1	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
45	=KS08-34Q2	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
46	=LA77-2Q1	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
47	=LA77-2Q2	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
48	=KS08-34K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
49	=LA77-3K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
50	=LA77-3K2	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
51	=LA77-4K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
52	=LA77-5K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
53	=LA77-6K2	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
54	=LA77-7K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
55	=KS08-3K1	3RH2122-1BB40	Siemens AG
56	=KS08-3K2	3RH2122-1BB40	Siemens AG
57	=KS08-3K4	3RH2131-1BB40	Siemens AG
58	=KS08-8K1	3RH2122-1BB40	Siemens AG
59	=KS08-8K2	3RH2122-1BB40	Siemens AG

Schaltschranklegende

=Dokumentation+H3

Pos.-Nr.	Betriebsmittelkennzeichen	Artikelnummer	Hersteller
60	=KS08-8K4	3RH2131-1BB40	Siemens AG
61	=KS08-3K3	3RH2131-1BB40	Siemens AG
62	=KS08-4K1	3RH2140-1BB40	Siemens AG
63	=KS08-4K2	3RH2140-1BB40	Siemens AG
64	=KS08-8K3	3RH2131-1BB40	Siemens AG
65	=KS08-13K1	3RH2122-1BB40	Siemens AG
66	=KS08-13K2	3RH2122-1BB40	Siemens AG
67	=KS08-13K4	3RH2131-1BB40	Siemens AG
68	=KS08-18K1	3RH2122-1BB40	Siemens AG
69	=KS08-18K2	3RH2122-1BB40	Siemens AG
70	=KS08-9K1	3RH2140-1BB40	Siemens AG
71	=KS08-9K2	3RH2140-1BB40	Siemens AG
72	=KS08-13K3	3RH2131-1BB40	Siemens AG
73	=KS08-14K1	3RH2140-1BB40	Siemens AG
74	=KS08-14K2	3RH2140-1BB40	Siemens AG
75	=KS08-18K4	3RH2131-1BB40	Siemens AG
76	=KS08-18K3	3RH2131-1BB40	Siemens AG
77	=KS08-19K1	3RH2140-1BB40	Siemens AG
78	=KS08-19K2	3RH2140-1BB40	Siemens AG
79	=LA77-1K1	3RH2122-1BB40	Siemens AG
80	=LA77-1K2	3RH2131-1BB40	Siemens AG
81	=LA77-6K1	3RH2131-1BB40	Siemens AG
82	=KS_U83_ALLG-1M1	3325107	Rittal
83	=KS08-23Q1	PKZM0-16	Eaton
84	=LA77-1Q1	PKZM0-2,5	Eaton
85	=KS08-2F1	9343110	Rittal
86	=KS08-7F1	9343110	Rittal
87	=KS08-12F1	9343110	Rittal
88	=KS08-17F1	9340950	
89	=KS08-23Q1	9340510	Rittal
90	=LA77-1Q1	9340510	Rittal
91	=KS08-3F1	3RN1012-1CB00	
92	=KS08-8F1	3RN1012-1CB00	
93	=KS08-13F1	3RN1012-1CB00	
94	=KS08-18F1	3RN1012-1CB00	
95	=KS08-22F1	5SG7133	Siemens AG



RSK3434

Störung

Betrieb

Aus

Auto

Ein

Aus

Kühlturmzelle =KP06-AH103

Störung

Betrieb

Aus

Auto

Ein

Aus

Kühlturmzelle =KP06-AH104

Träger 1

Modul 6

Träger 1

Modul 7

Träger 1

Modul 8

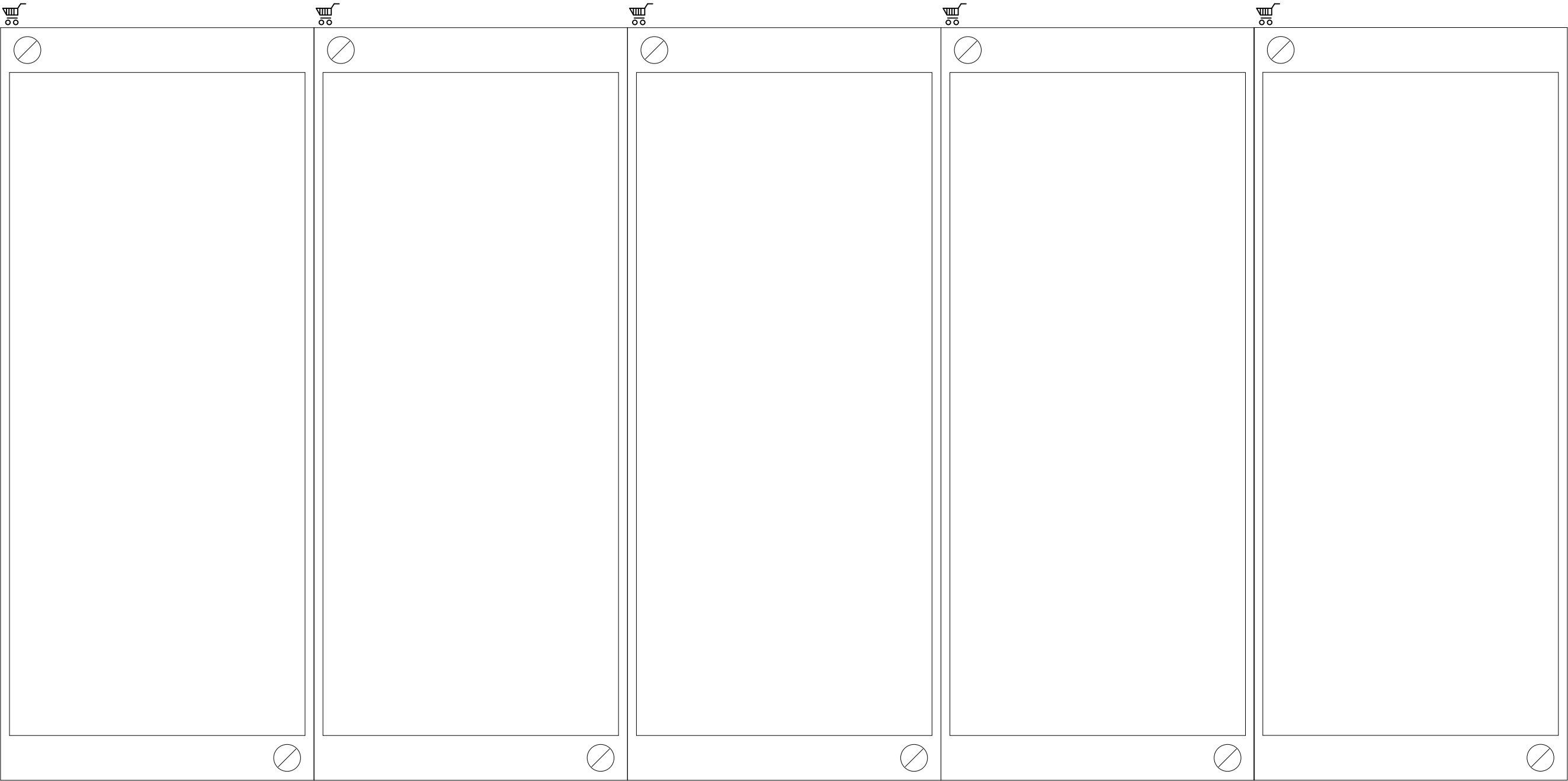
Träger 1

Modul 9

Träger 1

Modul 10





Träger 2
Modul 6

Träger 2
Modul 7

Träger 2
Modul 8

Träger 2
Modul 9

Träger 2
Modul 10

Inhaltsverzeichnis

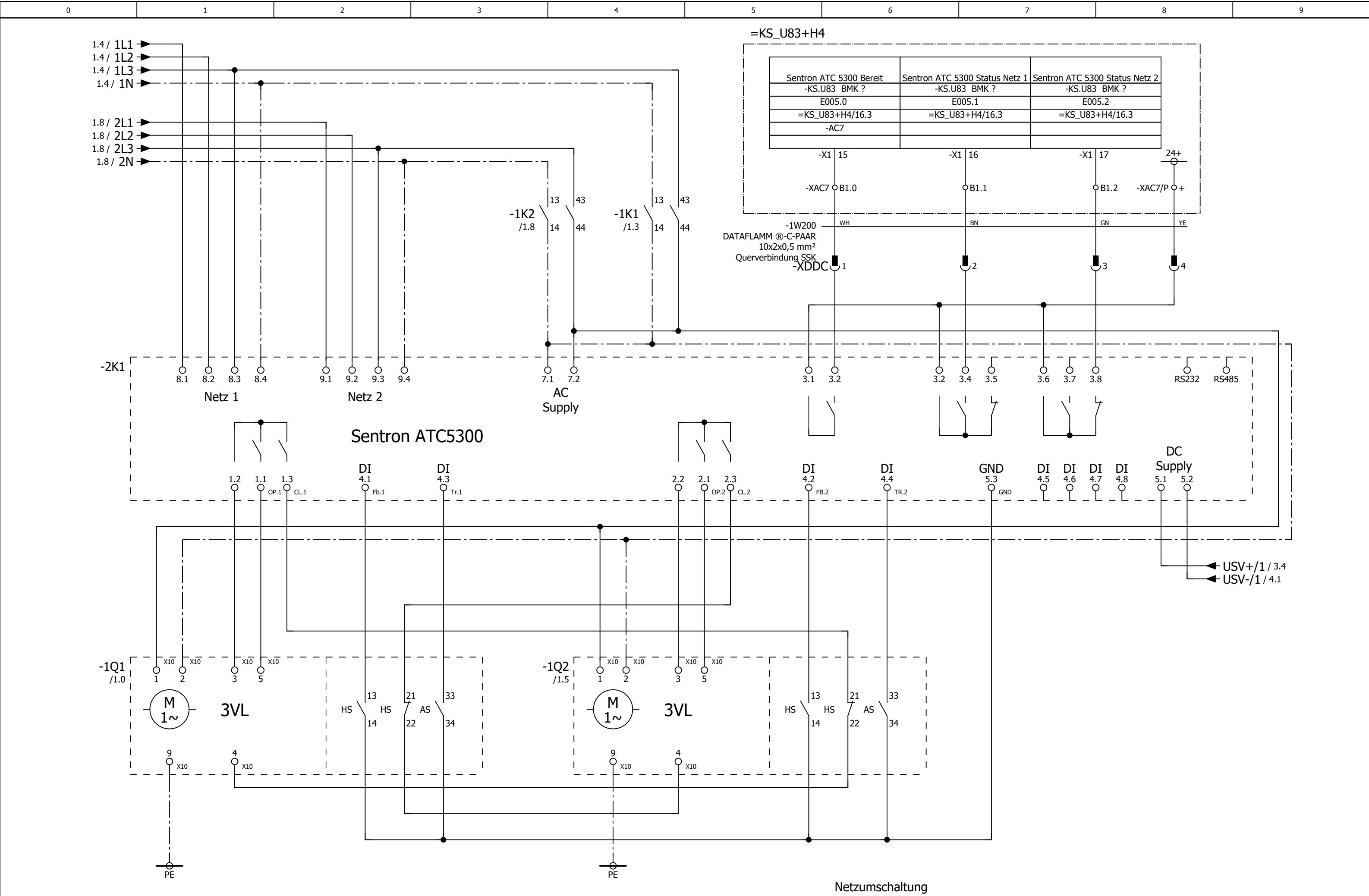
F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=KS_U83_ALLG+Deckblatt/1	Titelblatt	38	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83_ALLG+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	39	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83_ALLG+H1/1	Einspeisung	40	27.03.2019	T16
=KS_U83_ALLG+H1/2	Netzumschaltung	41	27.03.2019	T16
=KS_U83_ALLG+H1/3	Einspeisung Messung, Phasenüberwachung	42	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83_ALLG+H1/4	Wirkleistungszähler	43	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83_ALLG+H1/5	Schaltschrankbeleuchtung	44	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83_ALLG+H1/6	Klemmenplan =KS_U83_ALLG+H1-X1	45	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83_ALLG+H1/7	Klemmenplan =KS_U83_ALLG+H1-XBEL	46	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83_ALLG+H1/8	Klemmenplan =KS_U83_ALLG+H1-1_2XZ	47	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83_ALLG+H2/1	Schaltschrankbeleuchtung, -belüftung,	48	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83_ALLG+H2/2	Steuerspannungserzeugung 24VDC	49	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83_ALLG+H2/3	Steuerspannungserzeugung 24VAC	50	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83_ALLG+H2/4	Reserveseite	51	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83_ALLG+H2/5	Steuerspannung Störungsmeldungen	52	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83_ALLG+H2/6	Handbedienebene Lampen-Prüf-Modul	53	27.03.2019	T16
=KS_U83_ALLG+H2/7	Handbedienebene Lampen-Melde-Modul	54	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83_ALLG+H2/8	Handbedienebene Lampen-Melde-Modul	55	27.03.2019	T16
=KS_U83_ALLG+H2/9	Klemmenplan =KS_U83_ALLG+H2-X3	56	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83_ALLG+H2/10	Klemmenplan =KS_U83_ALLG+H2-XLFT	57	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83_ALLG+H2/11	Klemmenplan =KS_U83_ALLG+H2-1_2XZ	58	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83_ALLG+H2/12	Klemmenplan =KS_U83_ALLG+H2-2_3XZ	59	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83_ALLG+H3/1	Schaltschrankbeleuchtung, -belüftung,	60	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83_ALLG+H3/2	Handbedienebene Lampen-Prüf-Modul	61	27.03.2019	T16
=KS_U83_ALLG+H3/3	Handbedienebene Lampen-Melde-Modul	62	27.03.2019	T16
=KS_U83_ALLG+H3/4	Handbedienebene Lampen-Melde-Modul	63	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83_ALLG+H3/5	Klemmenplan =KS_U83_ALLG+H3-XLFT	64	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83_ALLG+H3/6	Klemmenplan =KS_U83_ALLG+H3-2_3XZ	65	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83_ALLG+H4/1	Schaltschrankbeleuchtung, -belüftung,	66	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83_ALLG+H4/2	Klemmenplan =KS_U83_ALLG+H4-X1	67	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83_ALLG+H5/1	Schaltschrankbeleuchtung, -belüftung,	68	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83_ALLG+H5/2	Klemmenplan =KS_U83_ALLG+H5-X1	69	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83_ALLG+Klemmleistenübersicht/1	Klemmleistenübersicht	70	31.10.2024	Rotarius

+Deckblatt/1

+H1/1 |

 MSR Mörsen · Stetten · Reggen Gesellschaft für elektronische Anlagen röhren & GÜND		Datum	31.10.2024	Green Cube  GSI Darmstadt	 Cofely ist ENGIE engie-deutschland.de	Allgemein Inhaltsverzeichnis			KS.U83		= KS_U83_ALLG		
			+ GT1_1_010						Inhalt				
	Datum	Name	Urspr										
								15/05/0316-001	39	Seite: 1			
						Green Cube	1	Seiten					



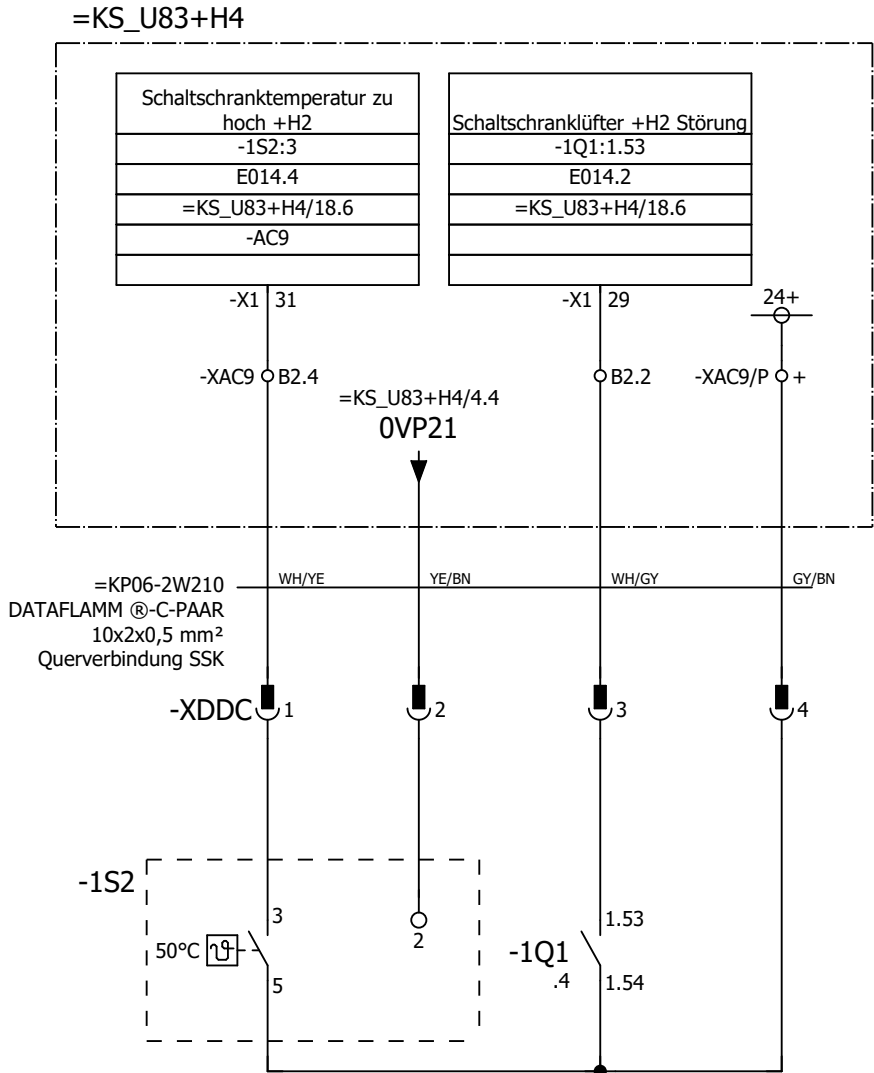
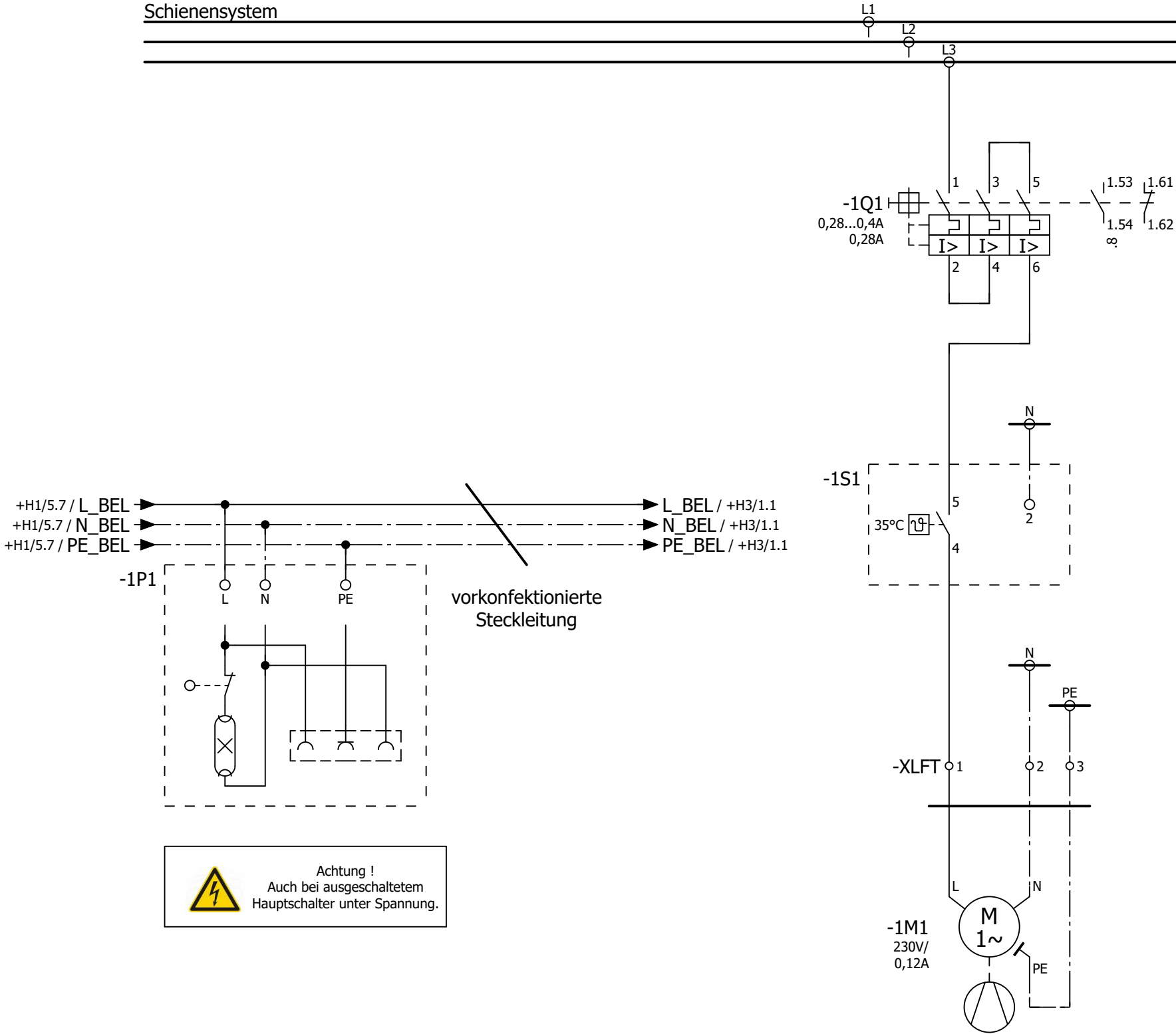


Klemmenplan

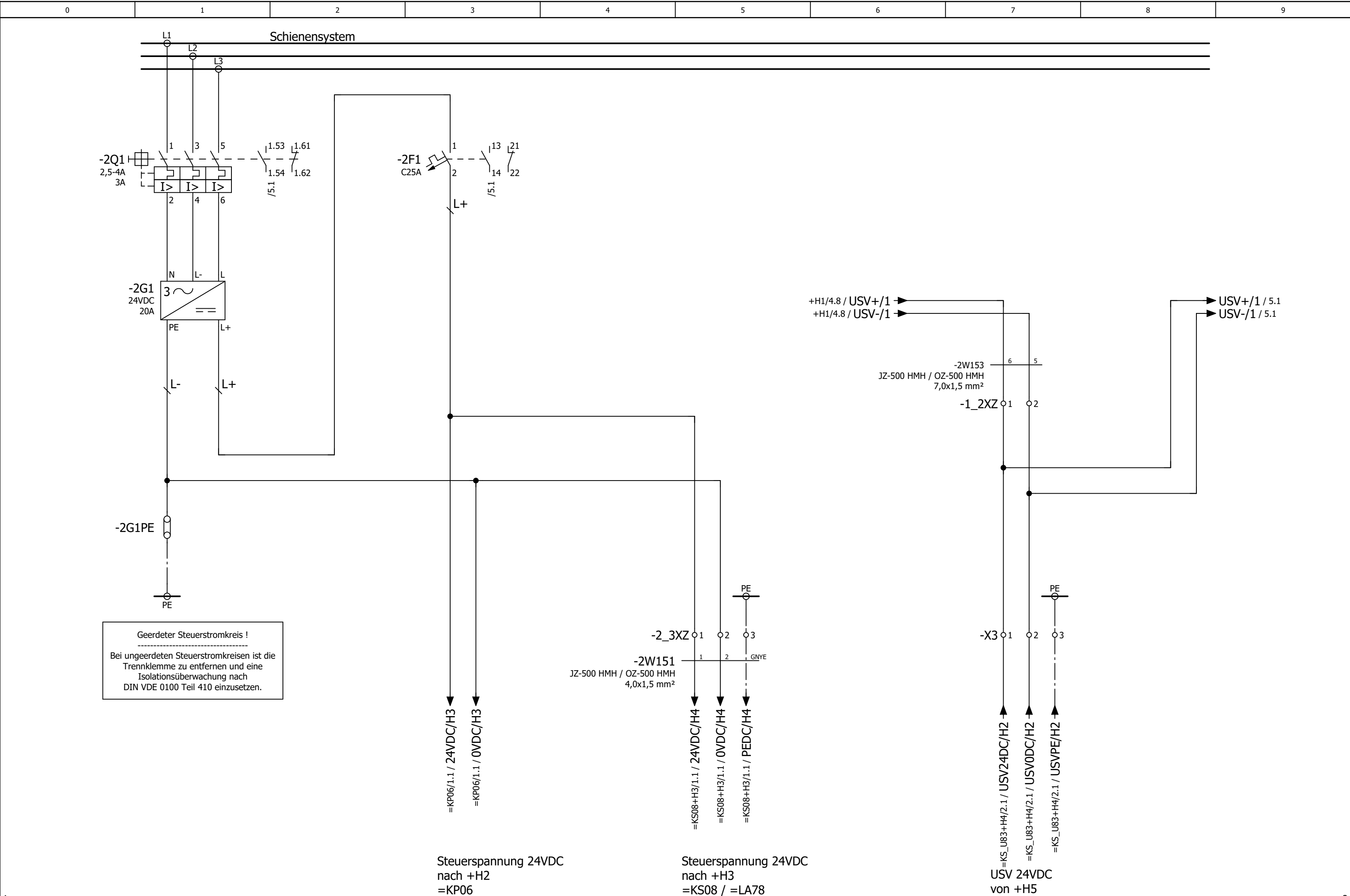
GSI Klemmenplan

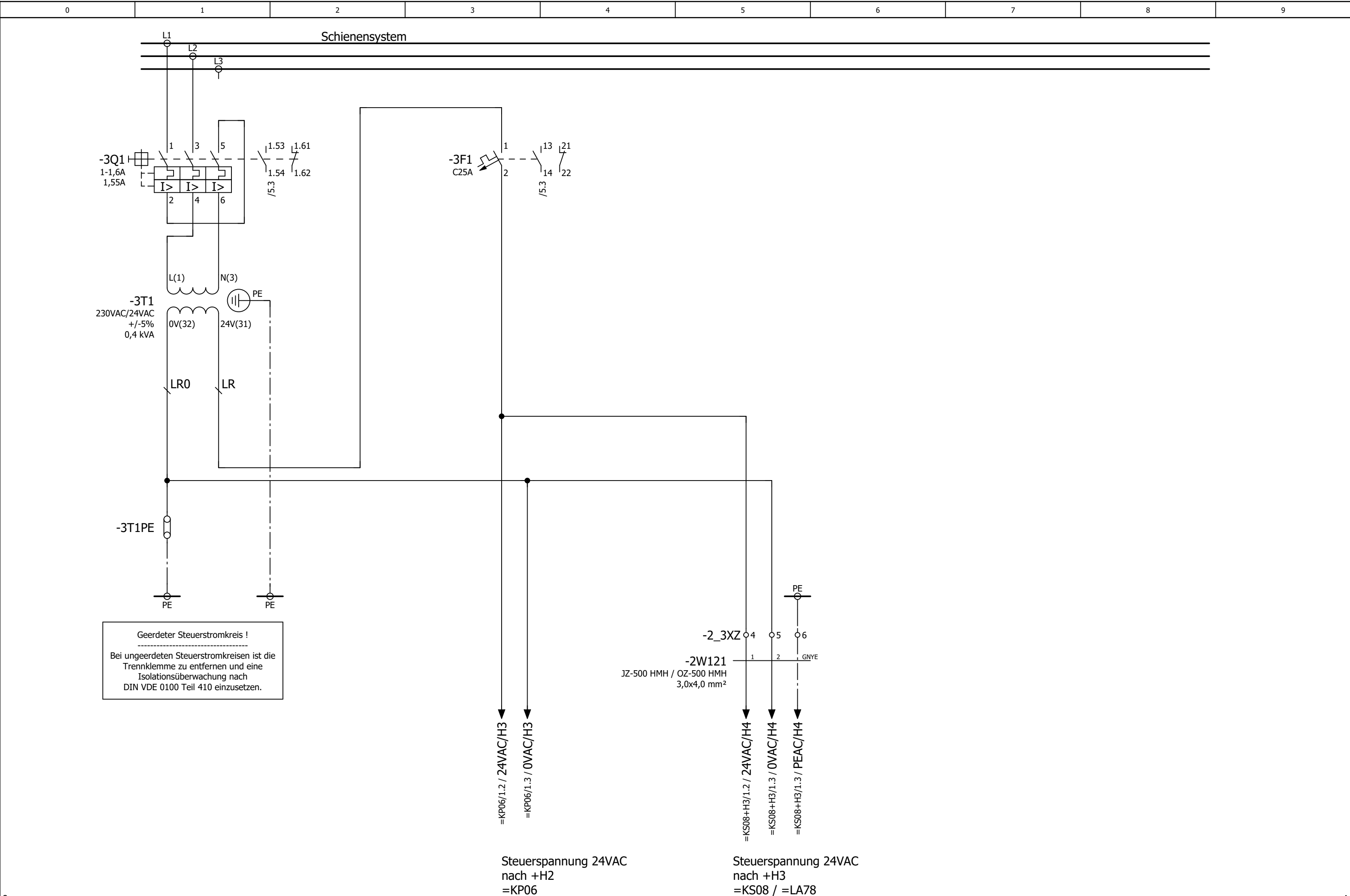
Funktionstext							-1W20 HMH	-1W10 HMH	Kabelname	Leiste =KS_U83_ALLG+H1-X1 Hauptstromkreis					Kabelname					Seite / Spalte
										Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss					
Versorgung DDC								1		+H4-X1	1	1		-3F4	2					/3.2
														-3F1	L1					
Versorgung DDC								2		+H4-X1	3	2		N						/3.3
														-3F2	N					
Versorgung DDC								GNYE		+H4-X1	5	3	.	PE						/3.3
Spannungsversorgung Entgasung										+GT_1_010-UVxx	L	4		-5F1	2					/5.2
Spannungsversorgung Entgasung										+GT_1_010-UVxx	N	5		-XBEL	2					/5.2
Spannungsversorgung Entgasung										+GT_1_010-UVxx	PE	6	.	-XBEL	3					/5.2

Schienensystem

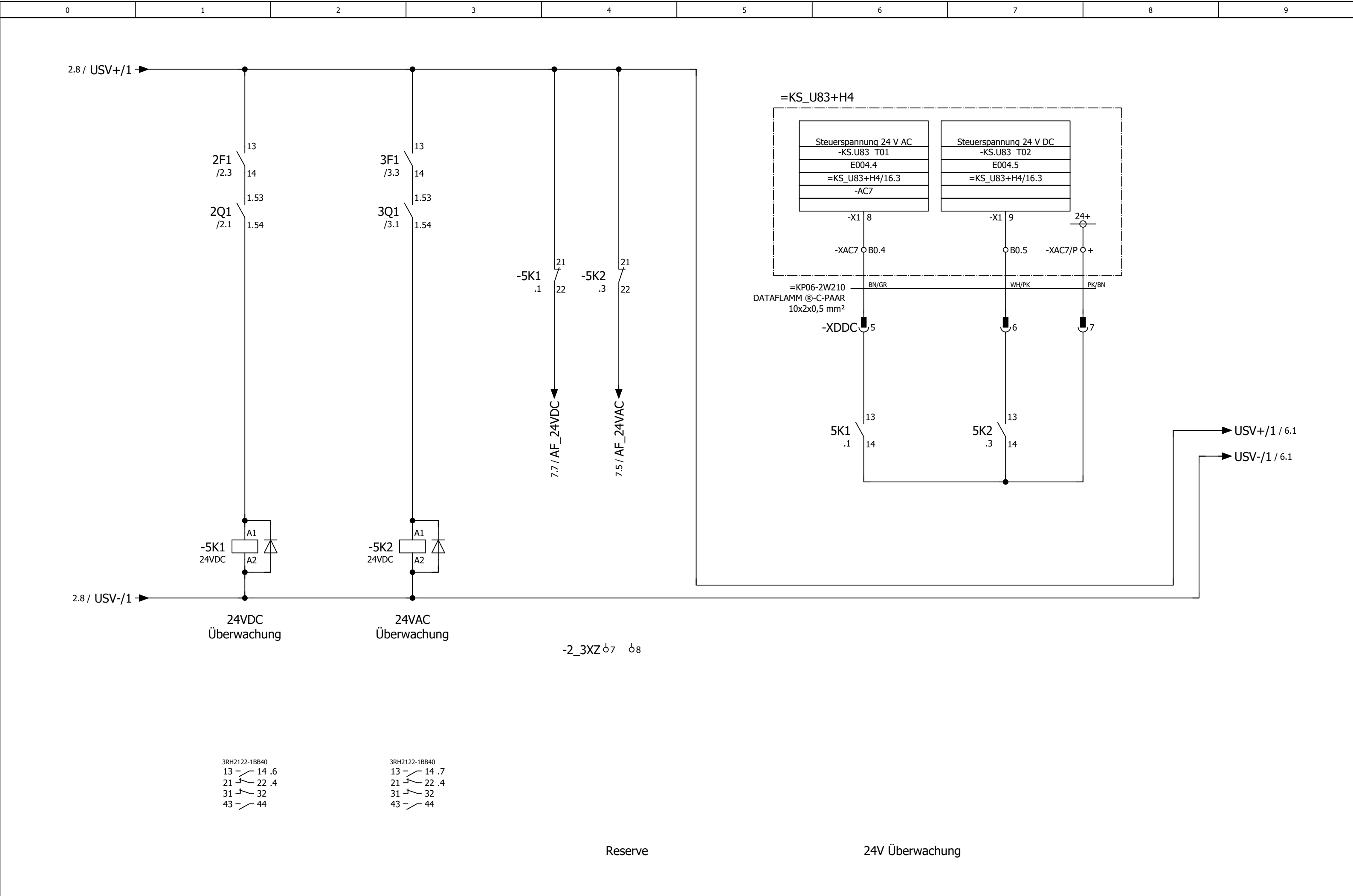


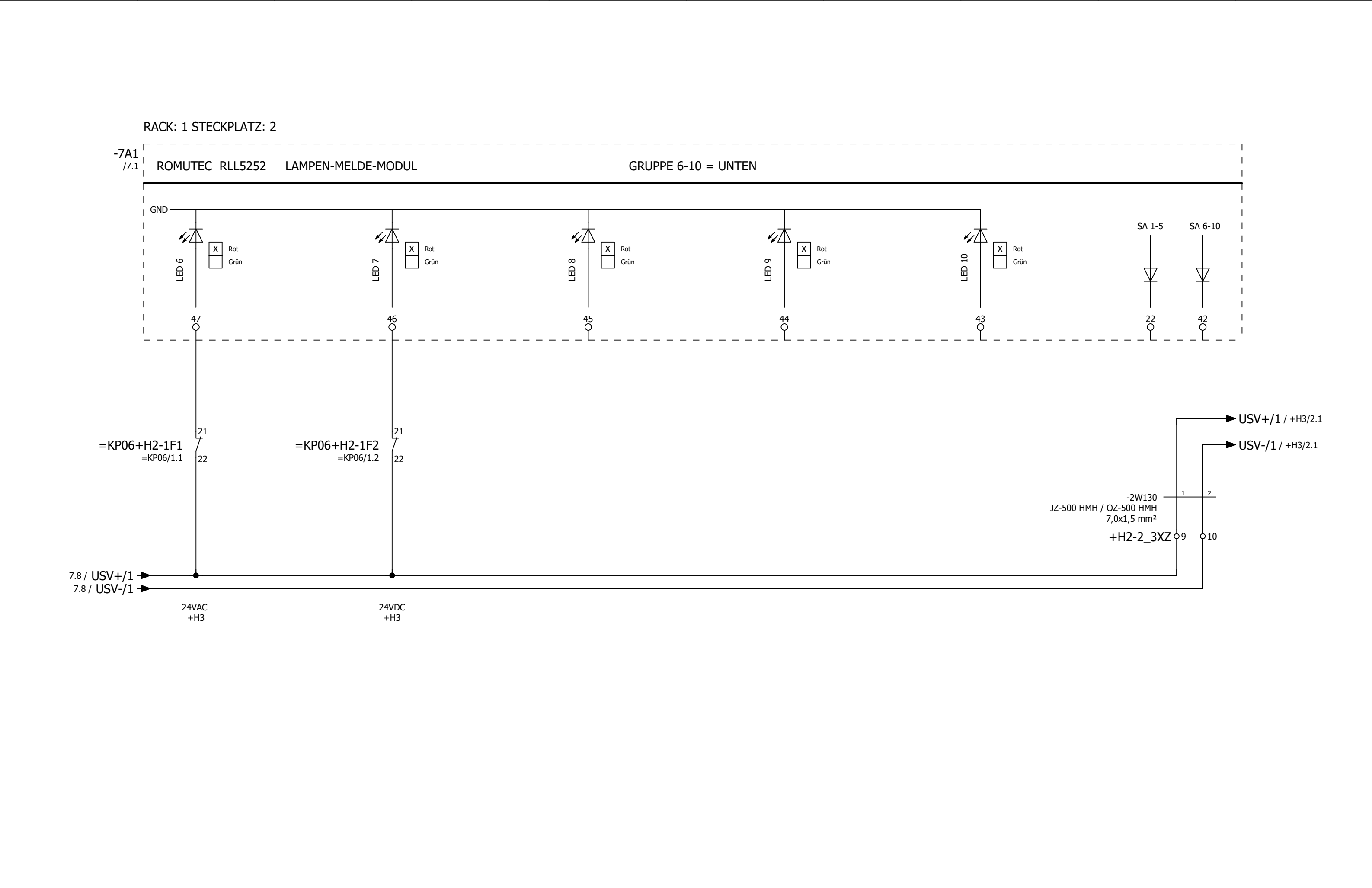
SSK-Temperaturüberwachung





--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext								=KS_U83-4W100	Kabelname	Leiste					Kabelname						Seite / Spalte
										Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss						
USV 24VDC von +H5								1		=KS_U83+H4-X3	1	1		-1_2XZ	1						/2.7
														-2F1	13						
USV 24VDC von +H5								2		=KS_U83+H4-X3	2	2		-1_2XZ	2						/2.7
														-5K1	A2						
USV 24VDC von +H5								GNYE		=KS_U83+H4-X3	3	3	.	PE							/2.7

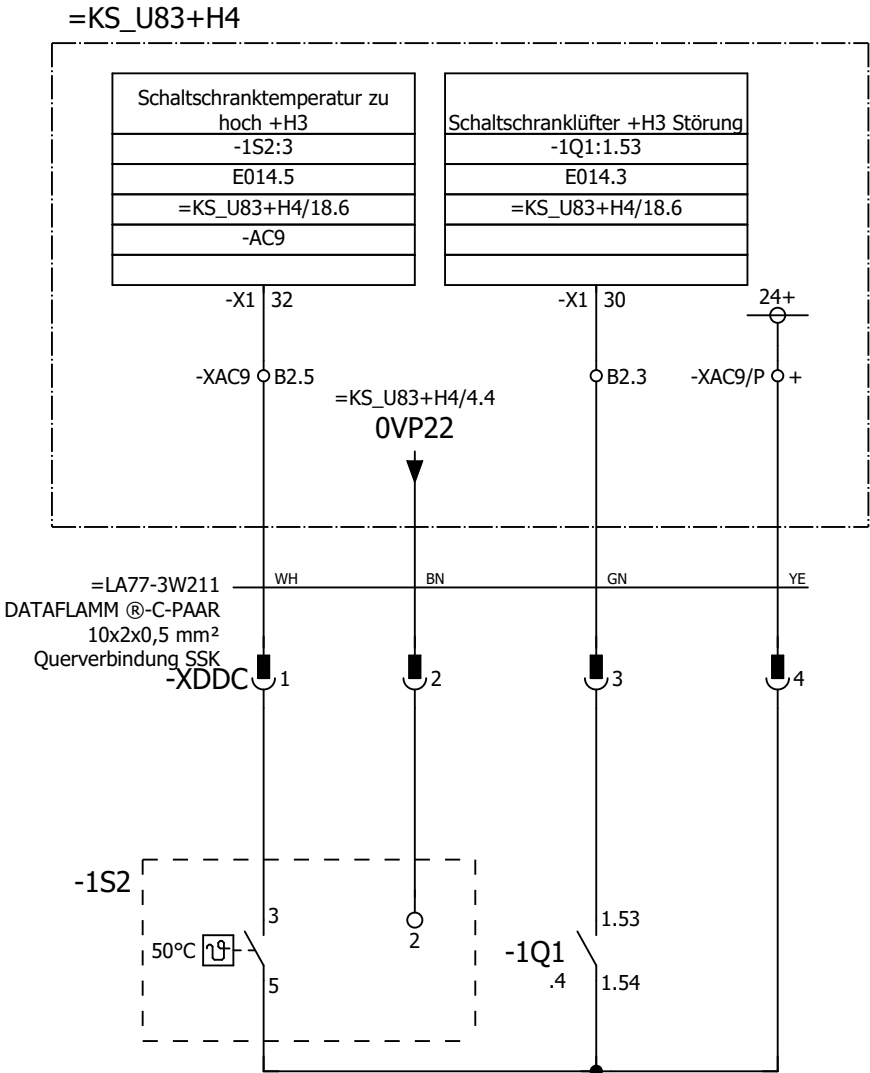
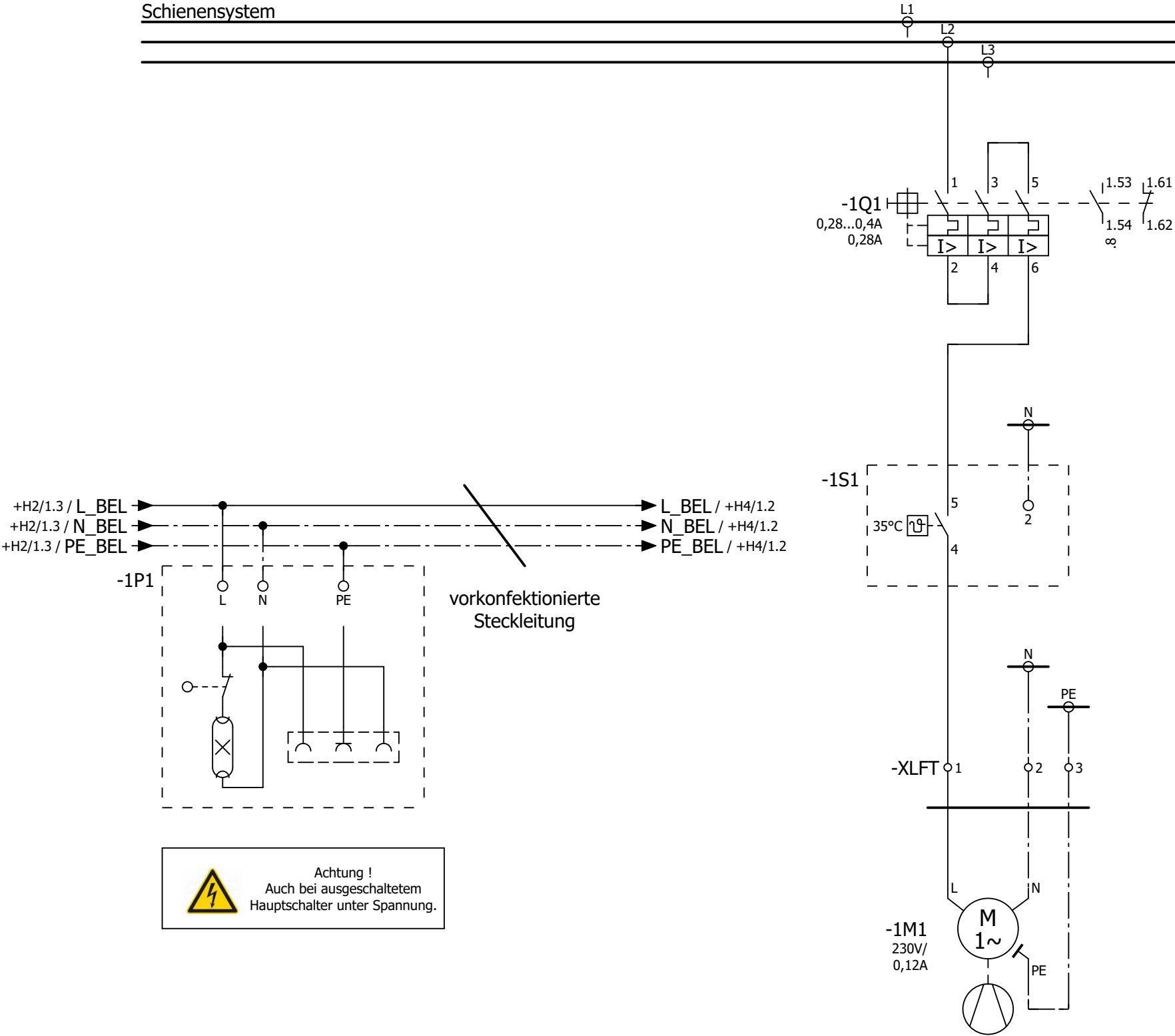
Klemmenplan

GSI Klemmenplan

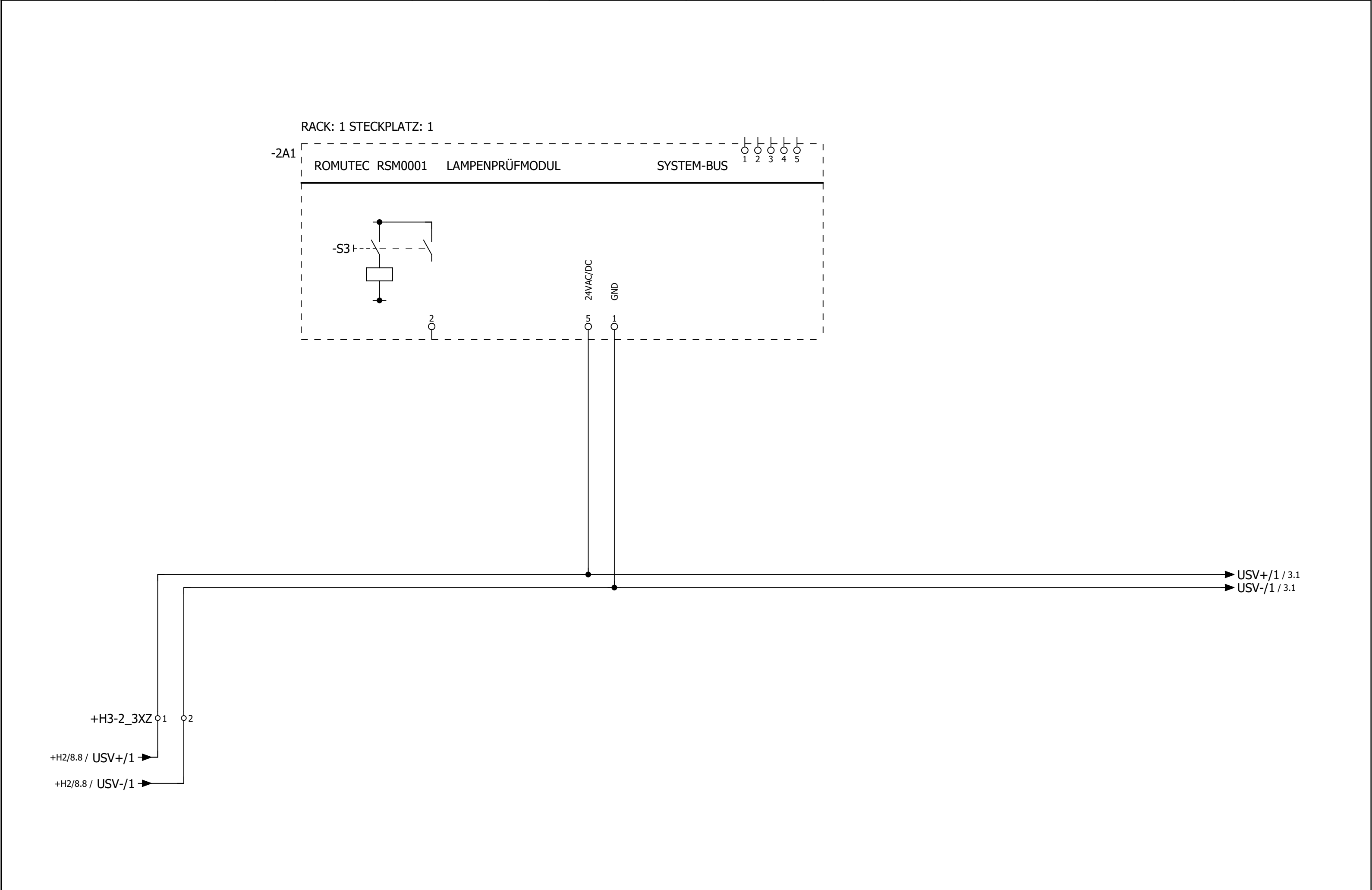
[illegible]

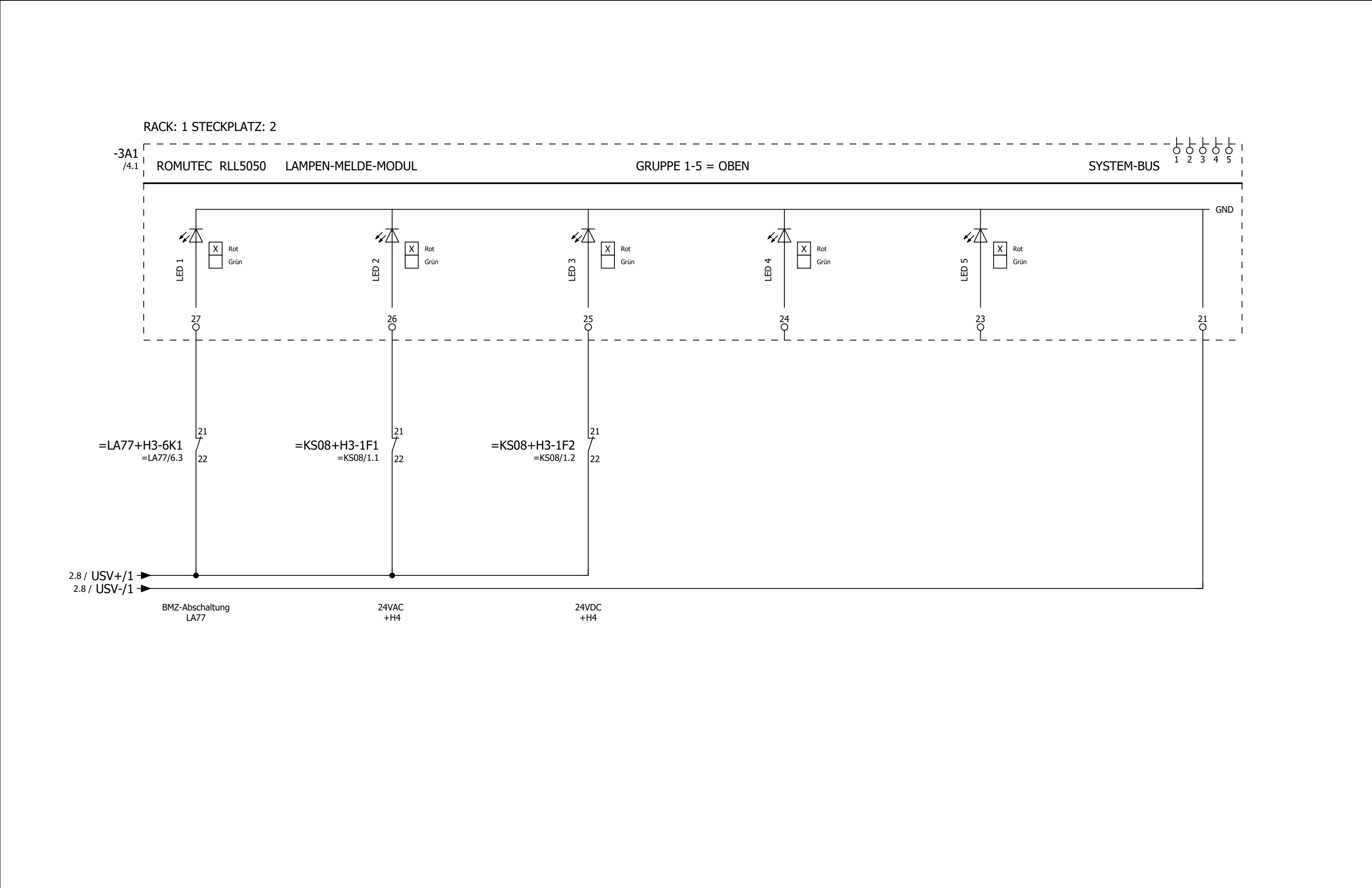
+H3/1

Schienensystem

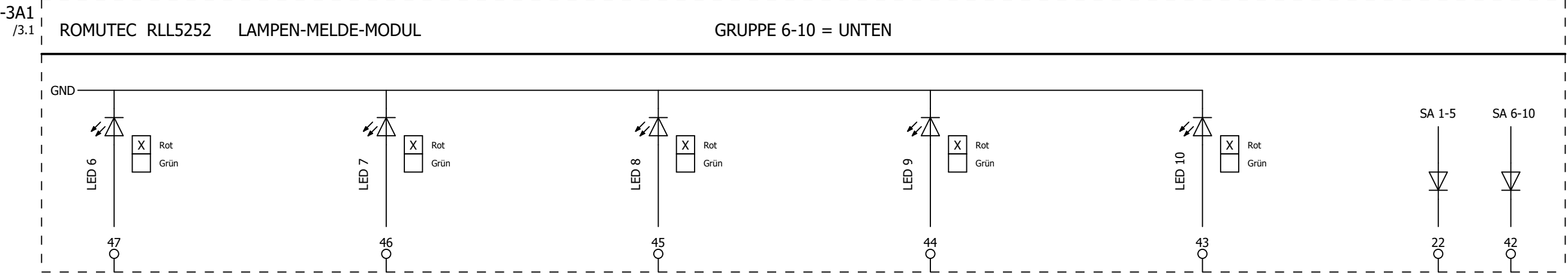


SSK-Temperaturüberwachung





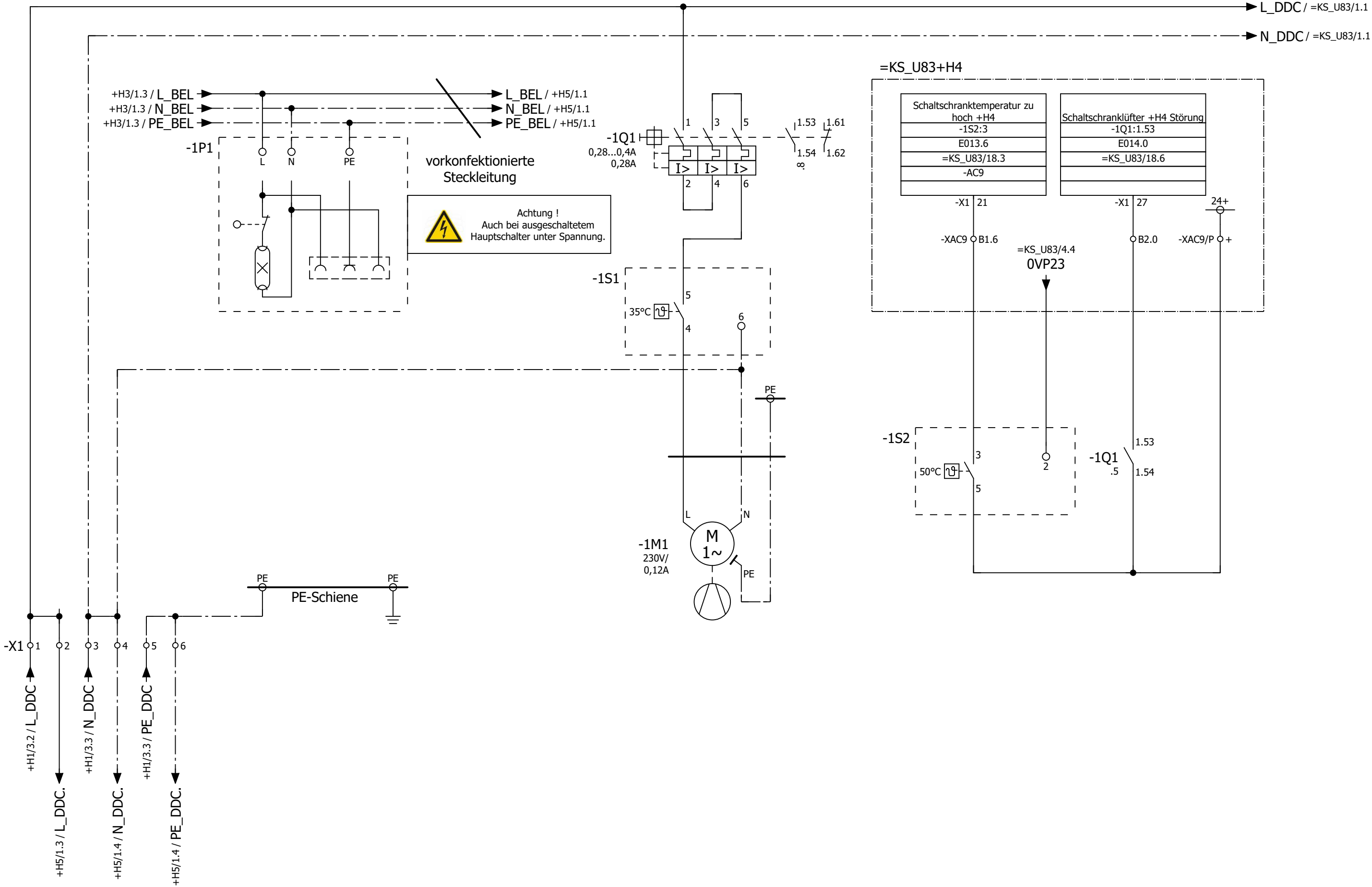
RACK: 1 STECKPLATZ: 2

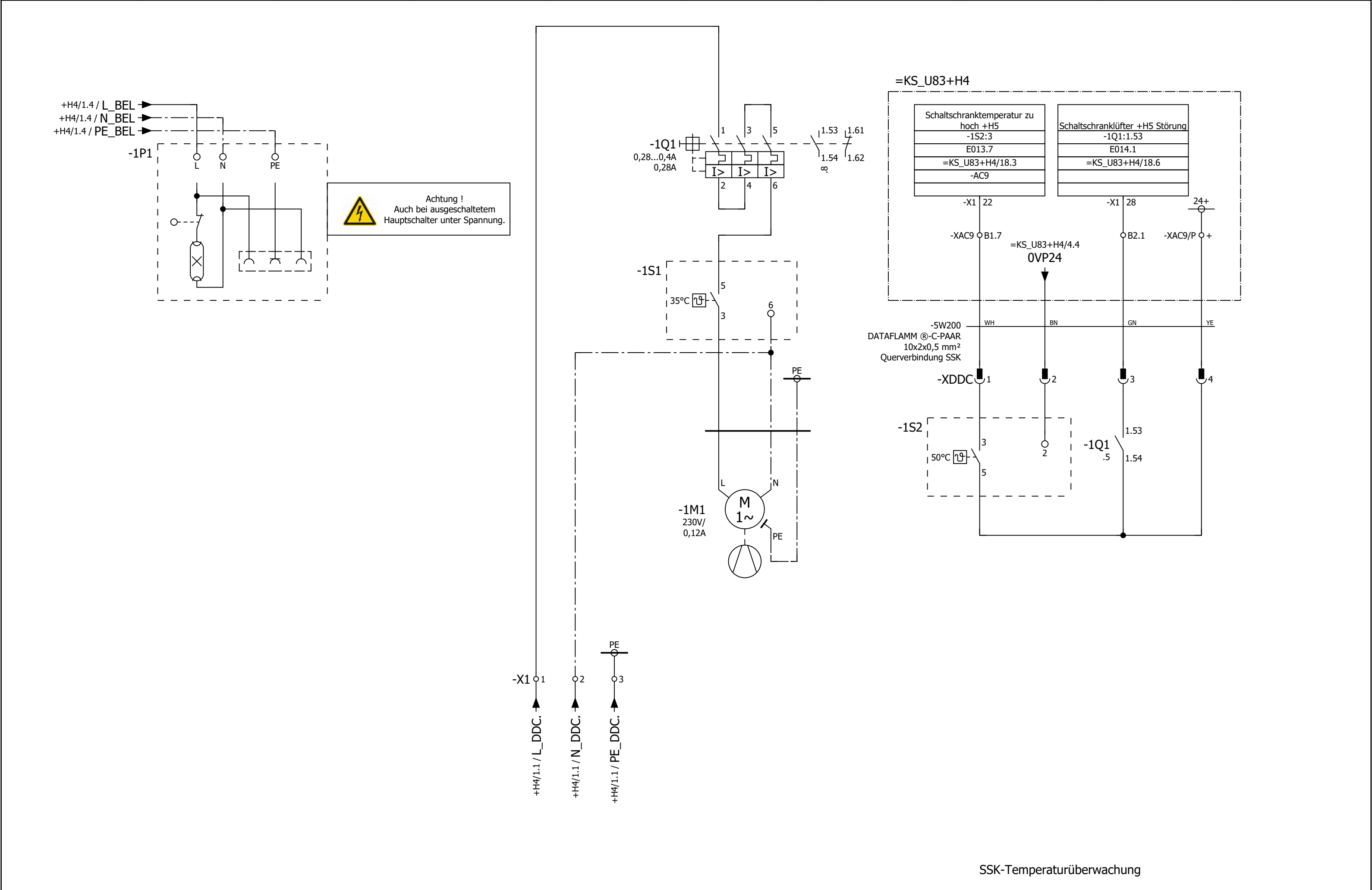


Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]





Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]



COFELY Deutschland GmbH
Niederlassung Dresden
Zinnwalder Str. 27
D-01277 Dresden

+49 (0) 351 / 2533 - 657
+49 (0) 351 / 2533 - 684

Projektname GSI: Green Cube

Anlagentyp: Kühlwasser Erzeugerseite KP06

Anlagenkennzeichen: KP06

Auftragskennzeichen/
Order number: 15/05/0316-PRJ

Ortskennzeichen: Green Cube

Ausgabedatum/
Date of issue: 05.09.2016

Sachnummer des Herstellers/
Code number of compiler: 15/05/0316-001

Zeichnungsnummer: 71



Inhaltsverzeichnis

F06_001

[illegible]

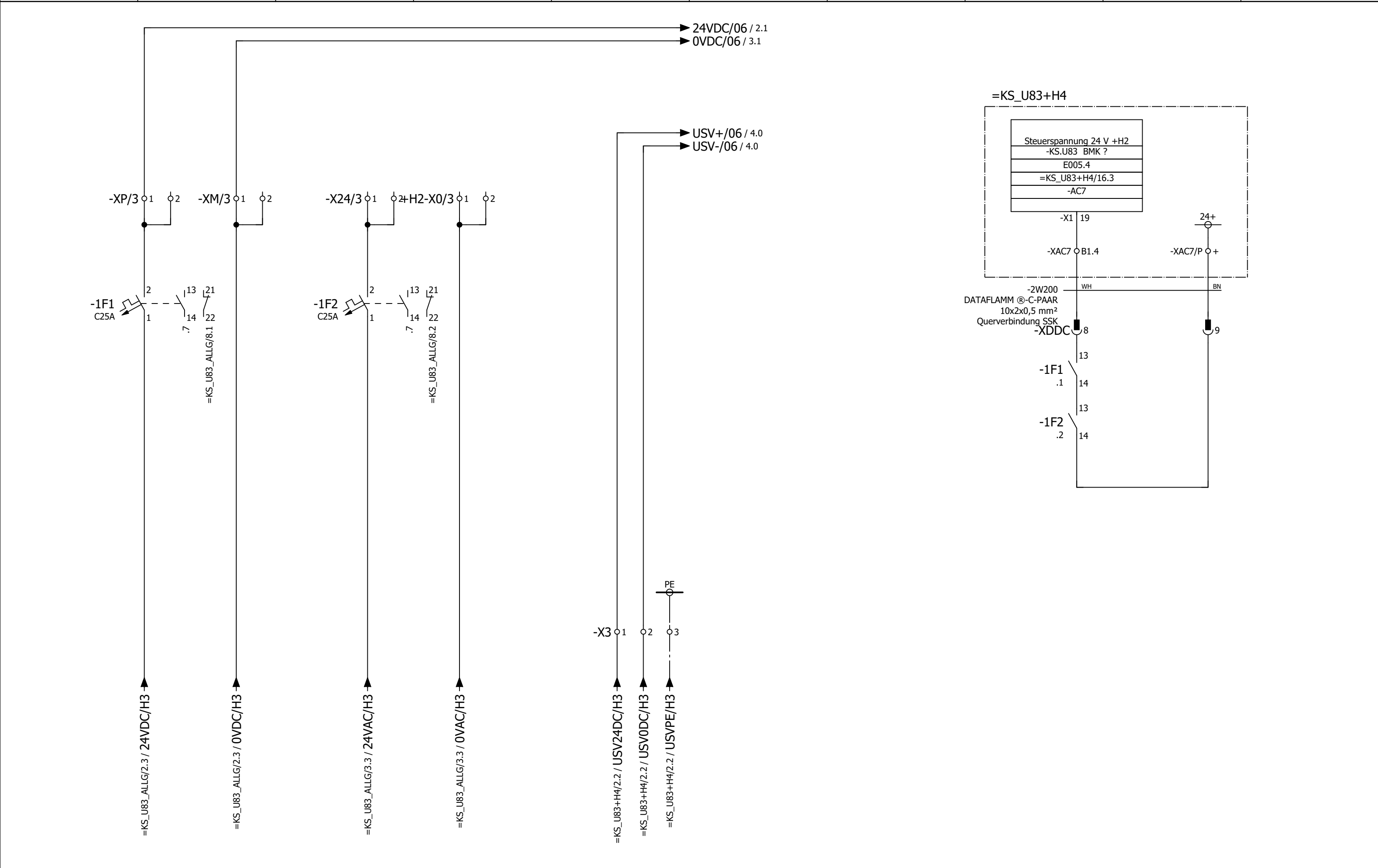
Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

+Inhalt/2

+H2/1



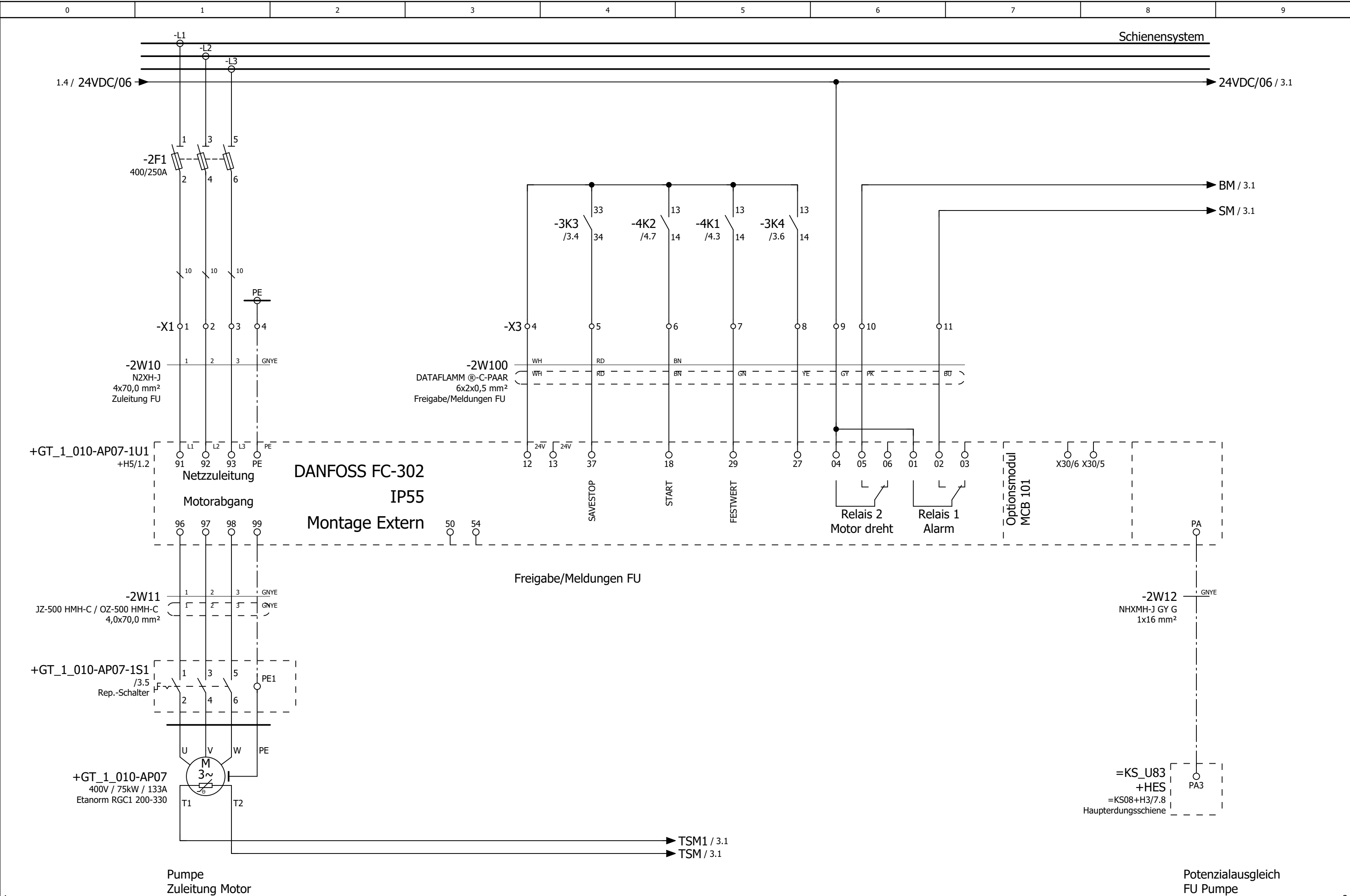
+H1/1

Steuerspannung 24VDC
von +H2 =KP06

Steuerspannung 24VAC
von +H2 =KP06

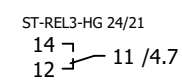
USV 24VDC
Versorgung von +H4 =KP06

24V Überwachung



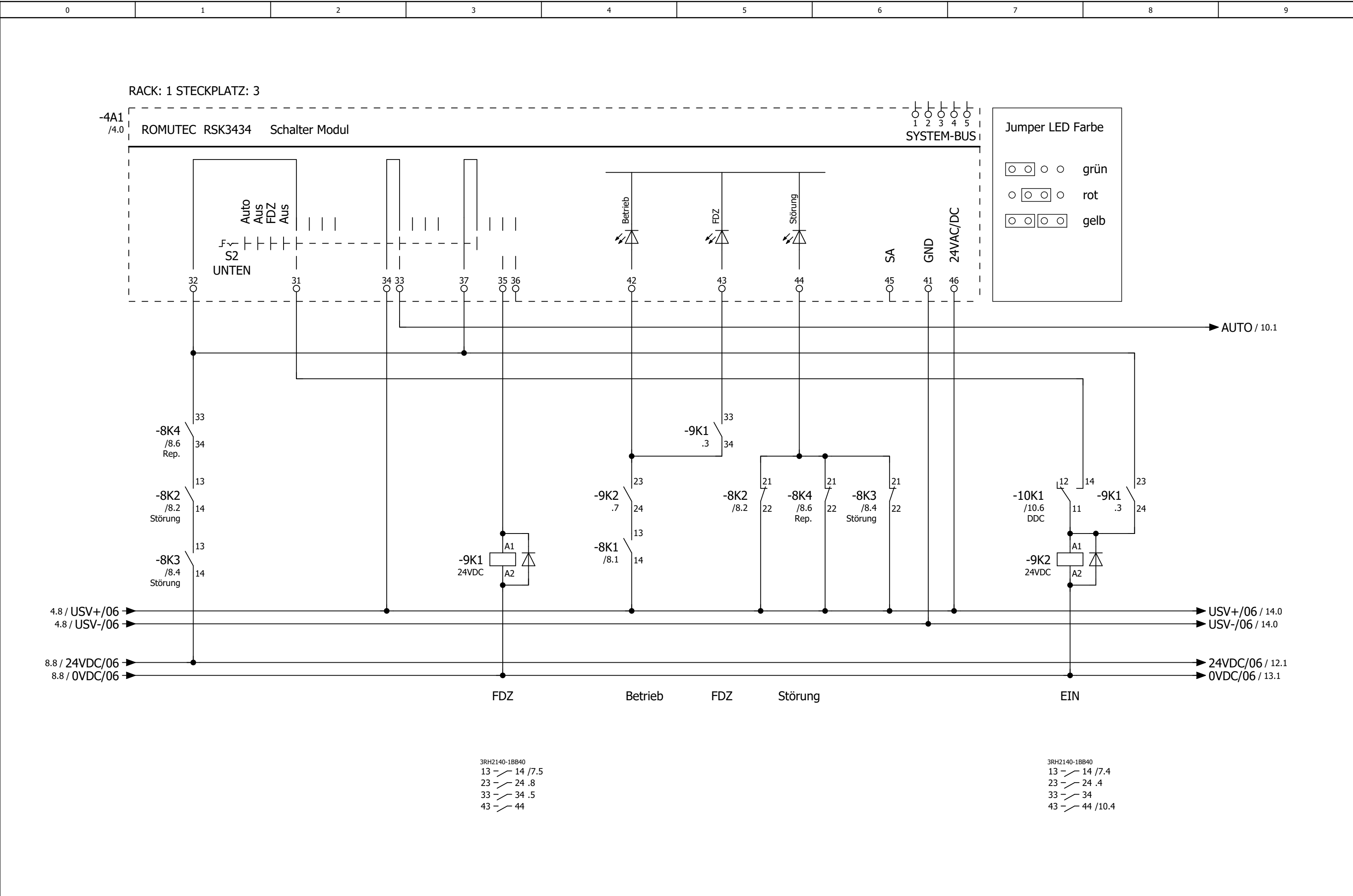


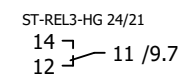




Pumpe
Schaltbefehl

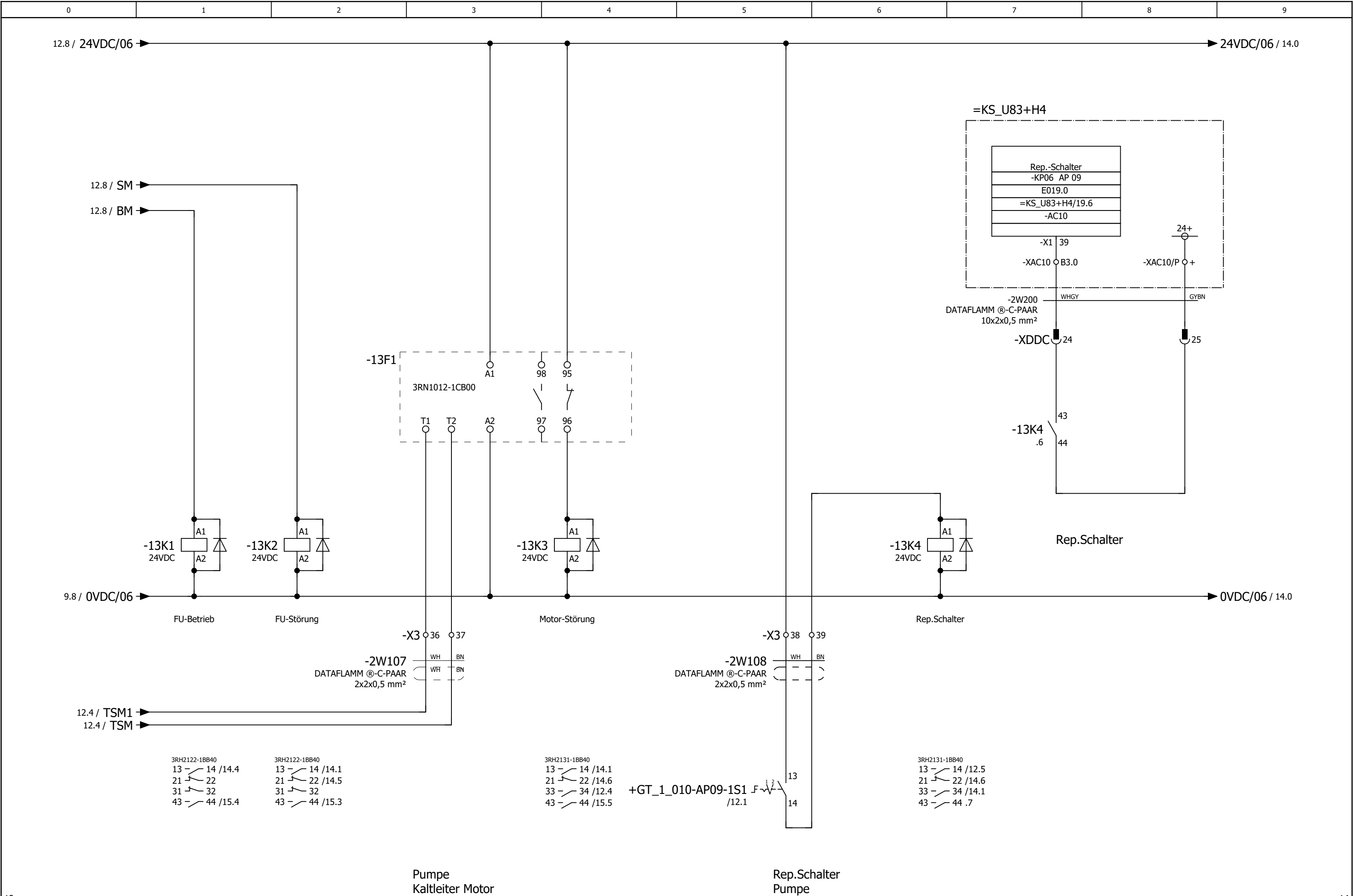


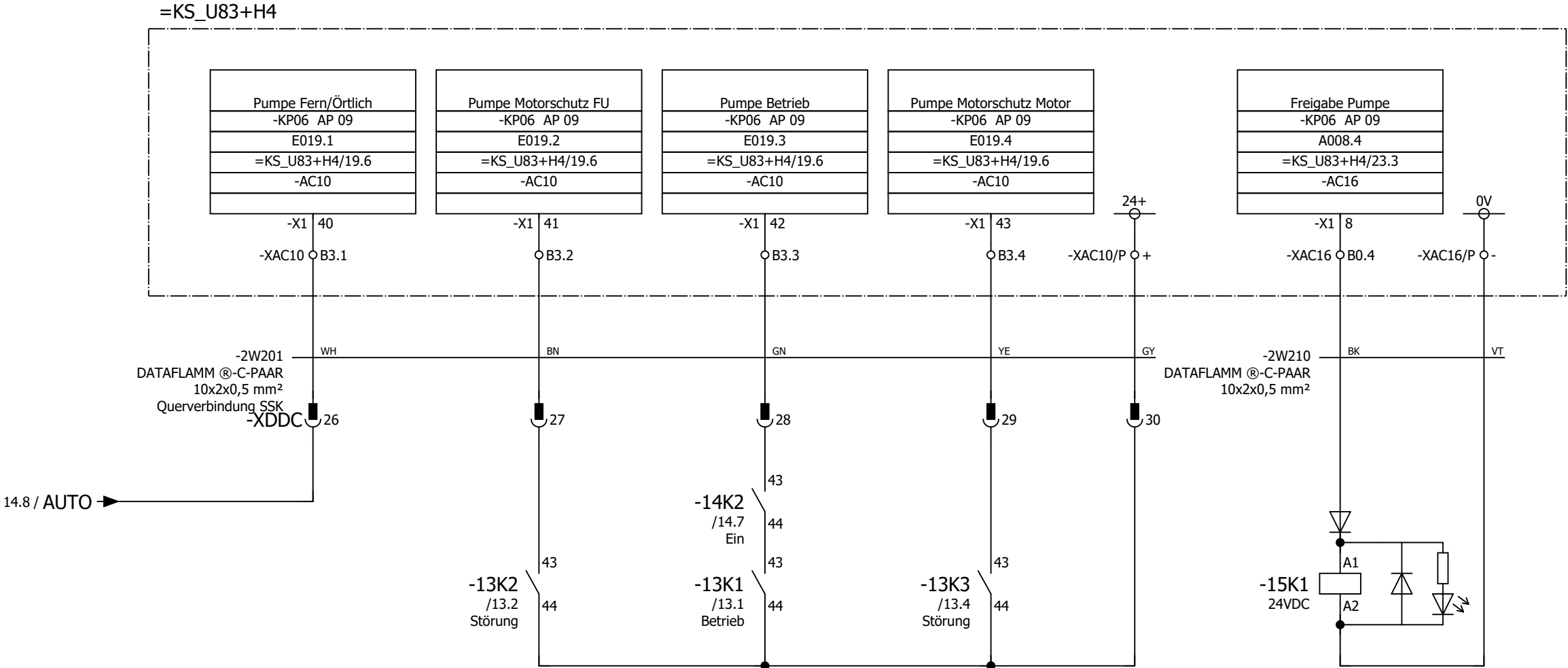




Pumpe
Schaltbefehl

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

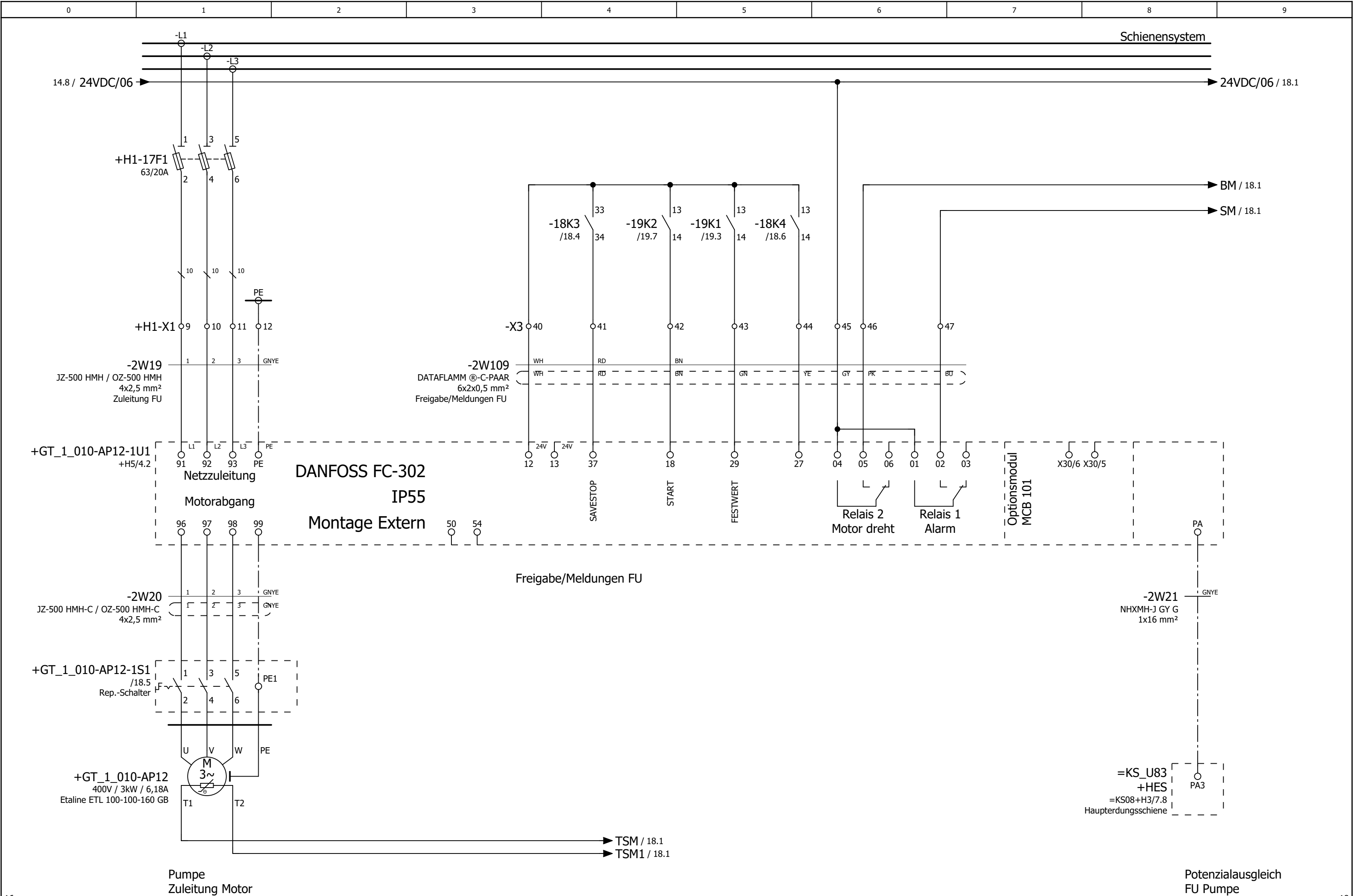


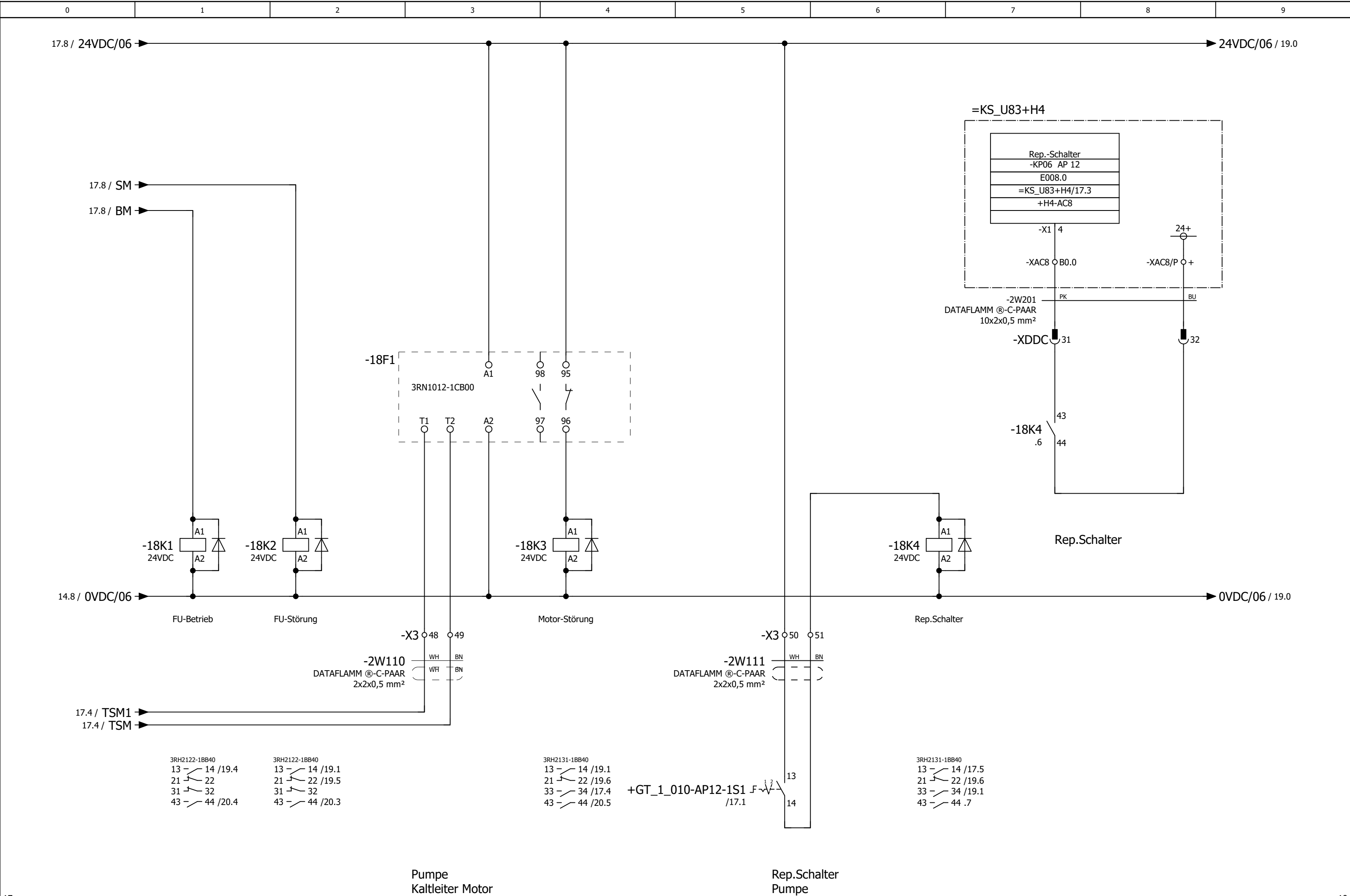


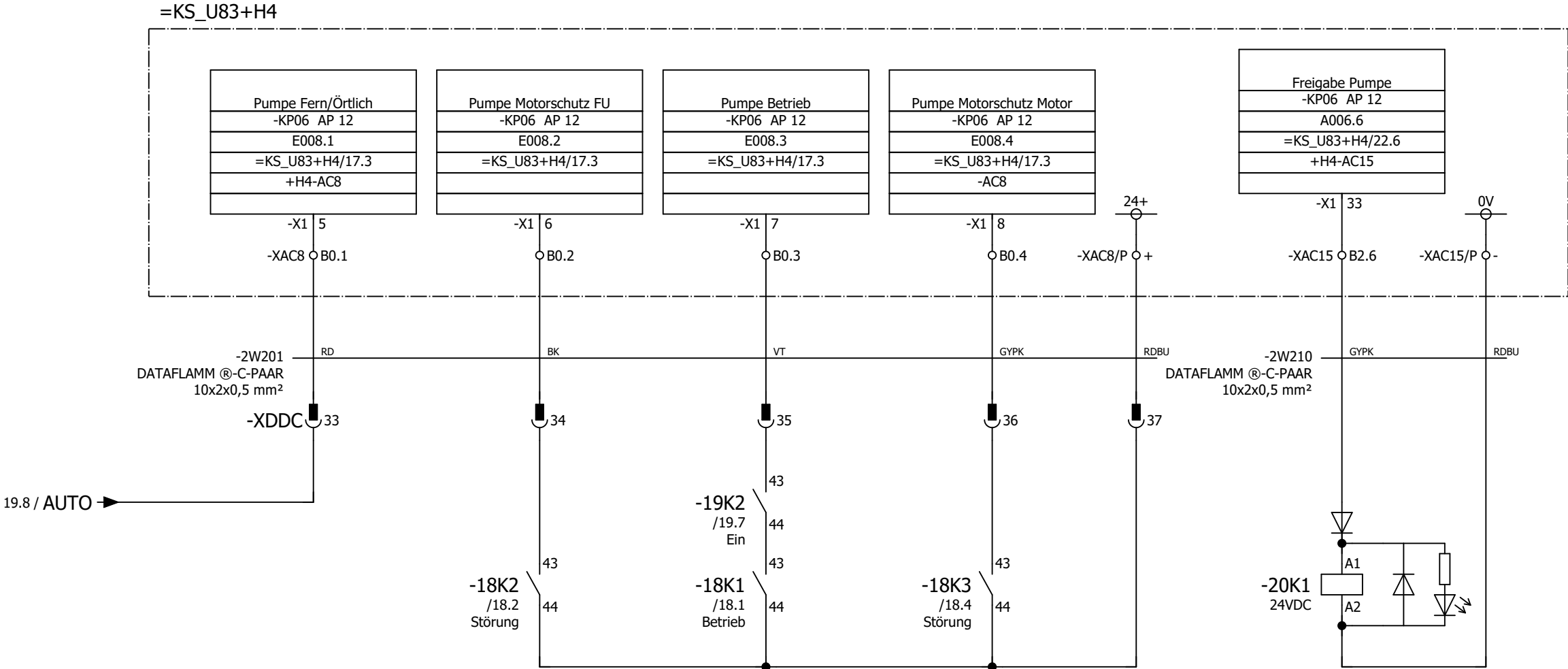
Pumpe
Meldungen

Pumpe
Schaltbefehl

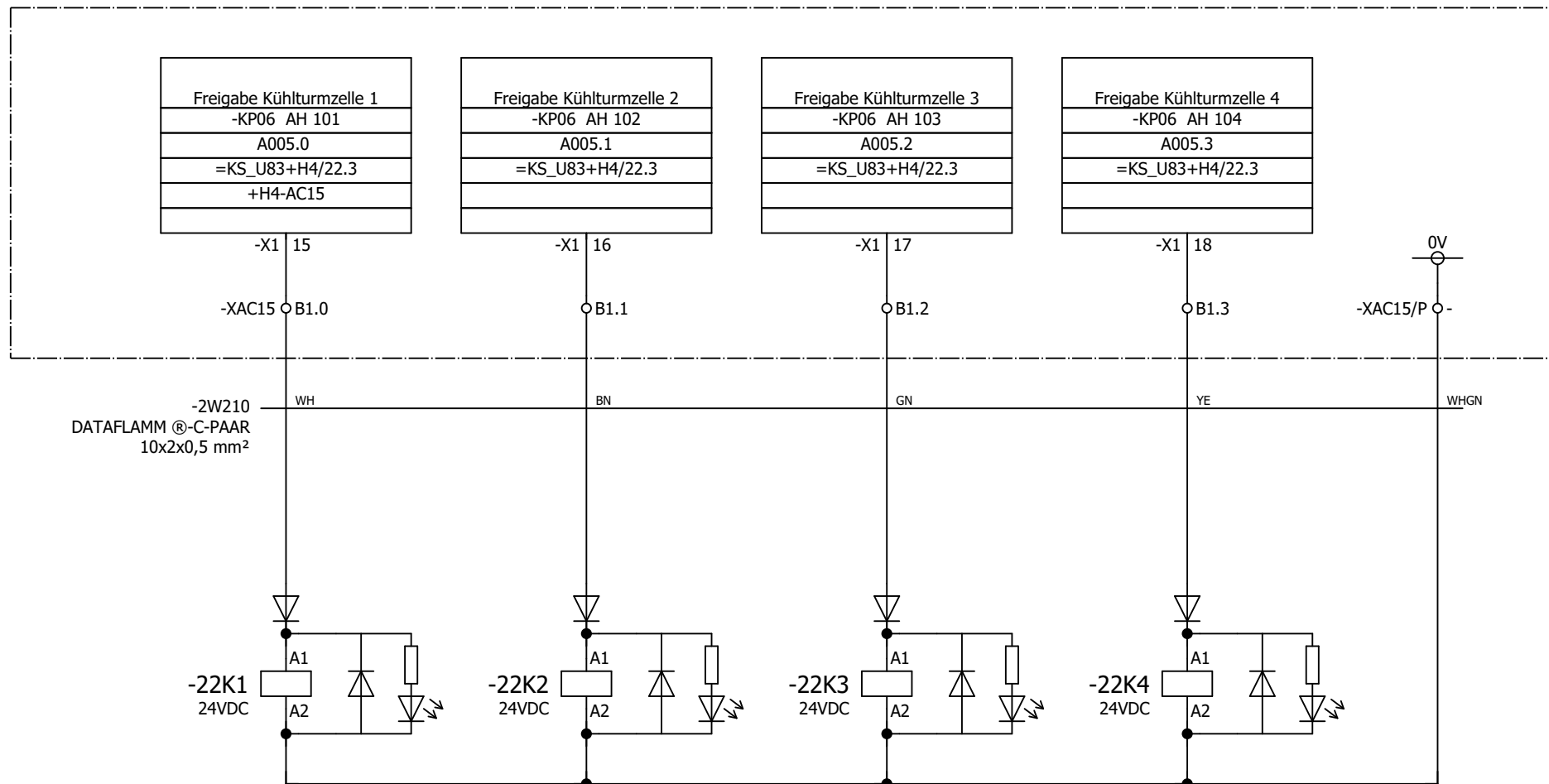
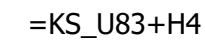
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

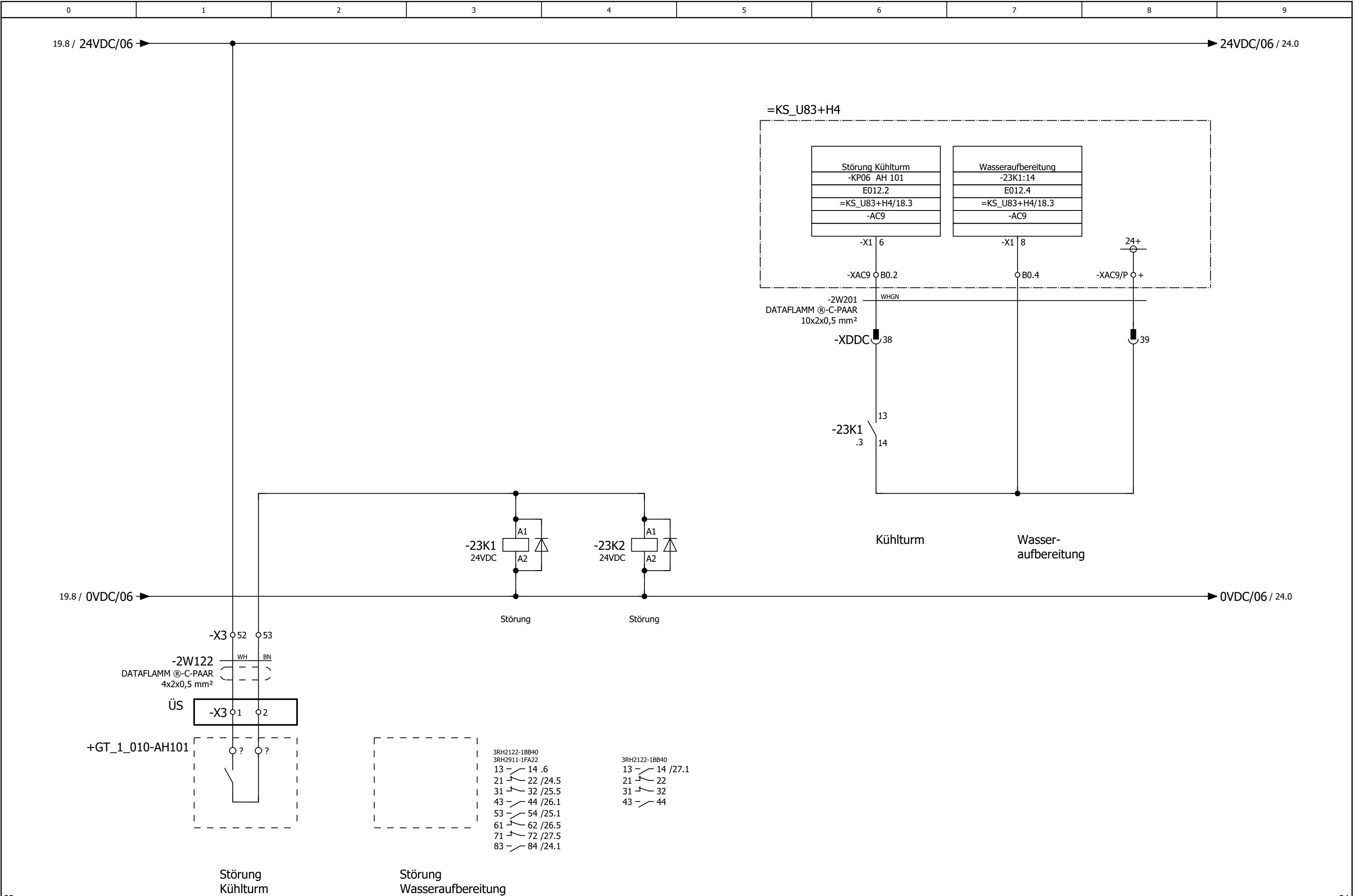


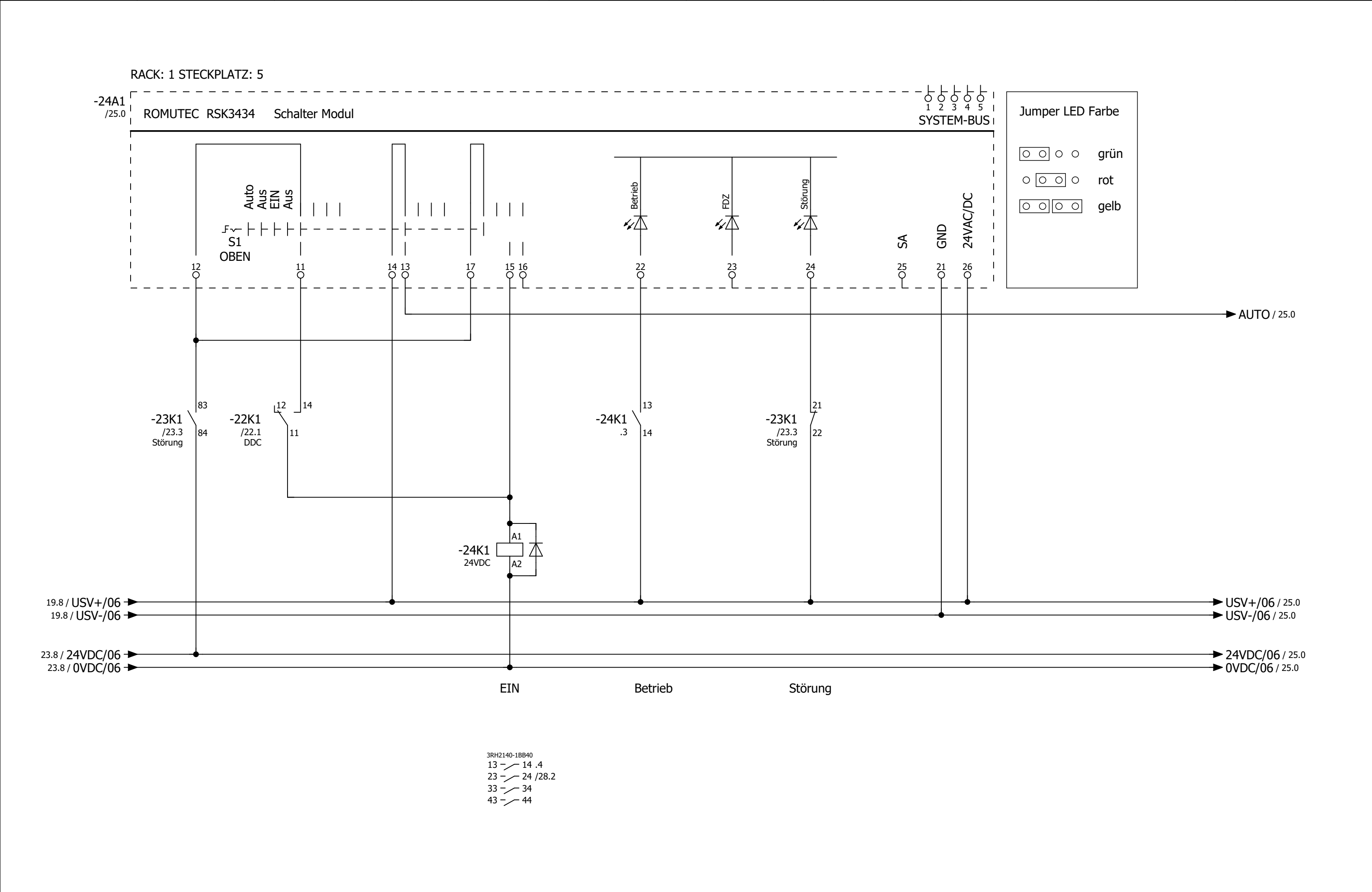


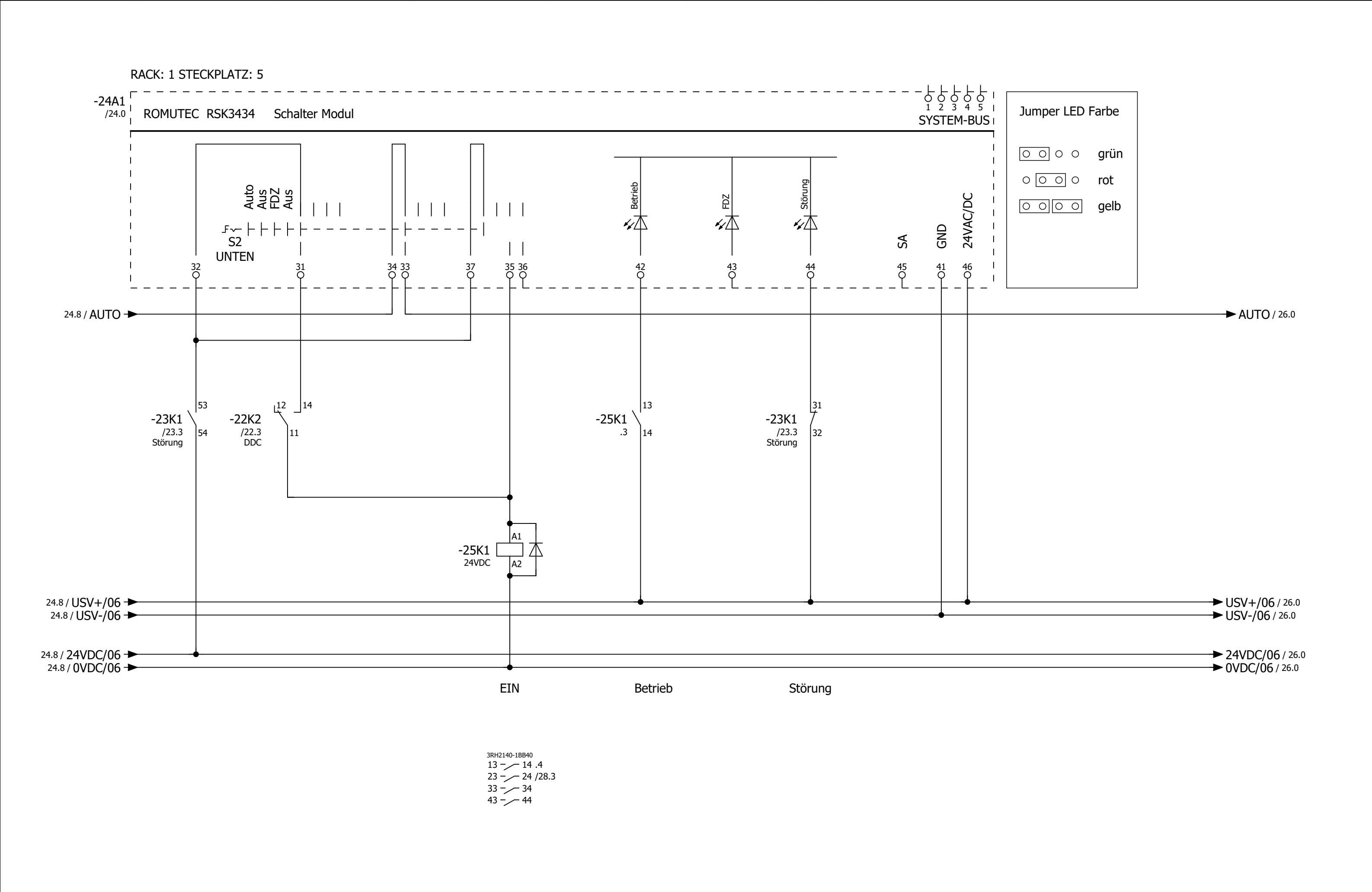


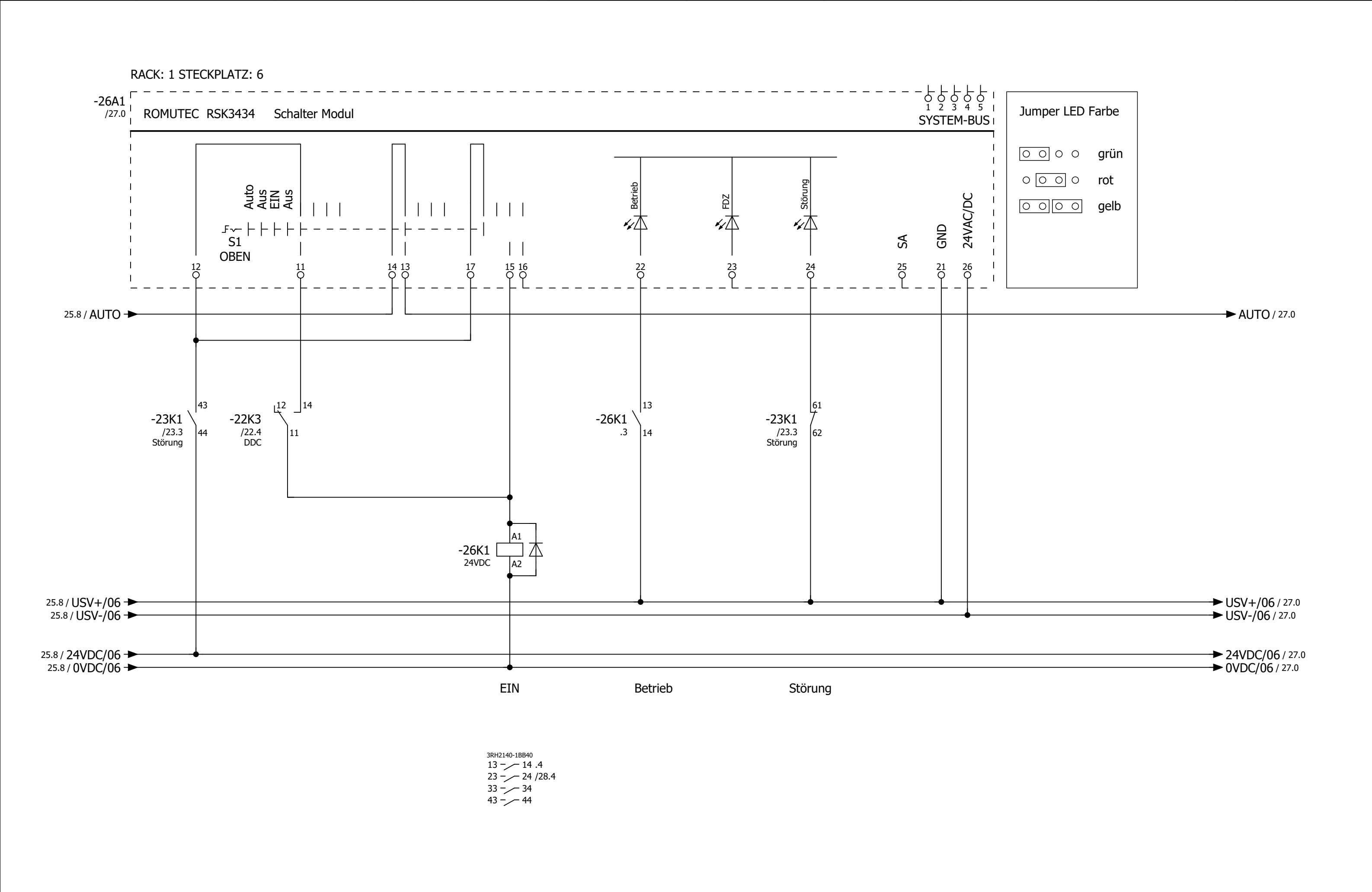
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

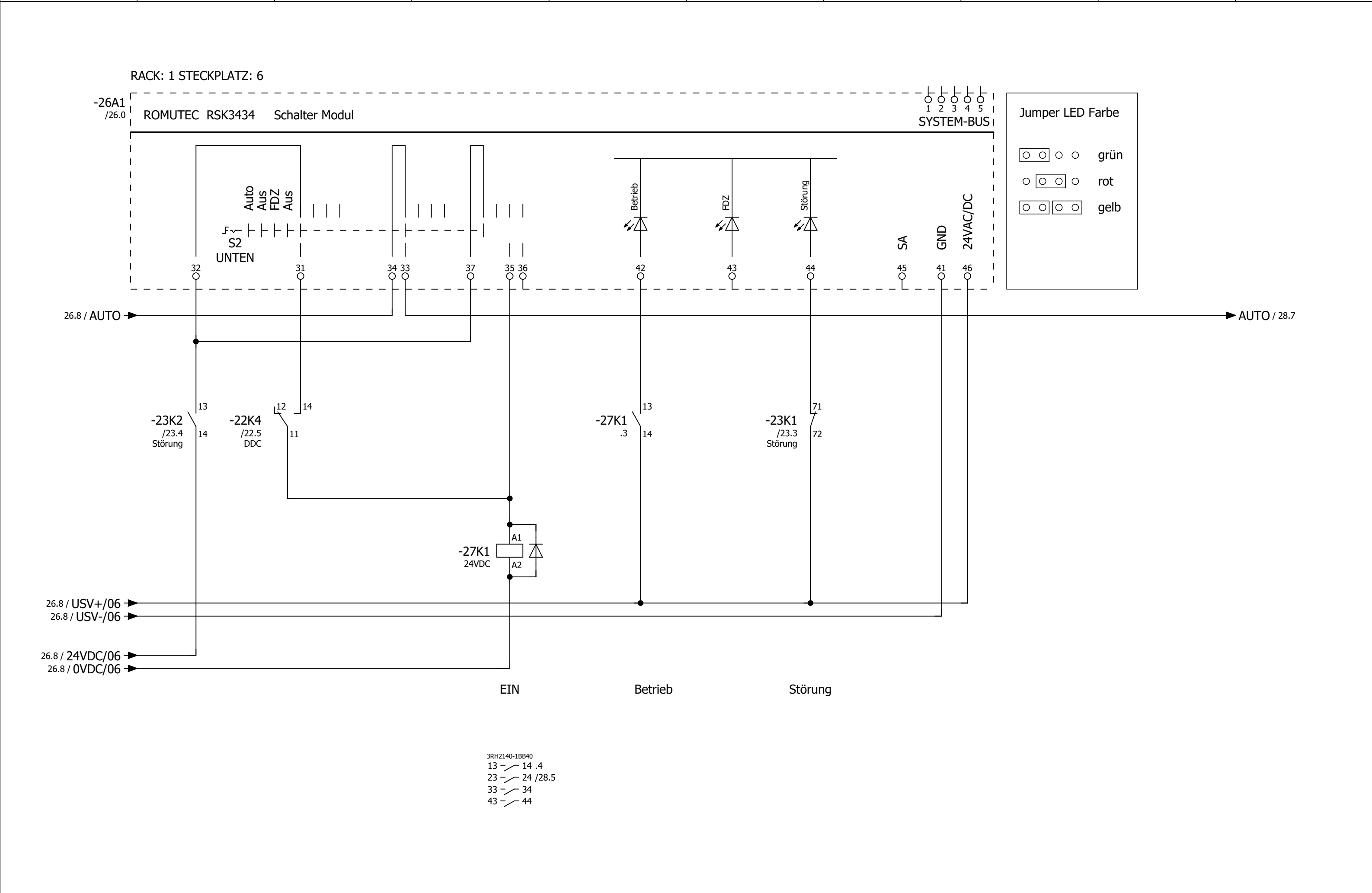


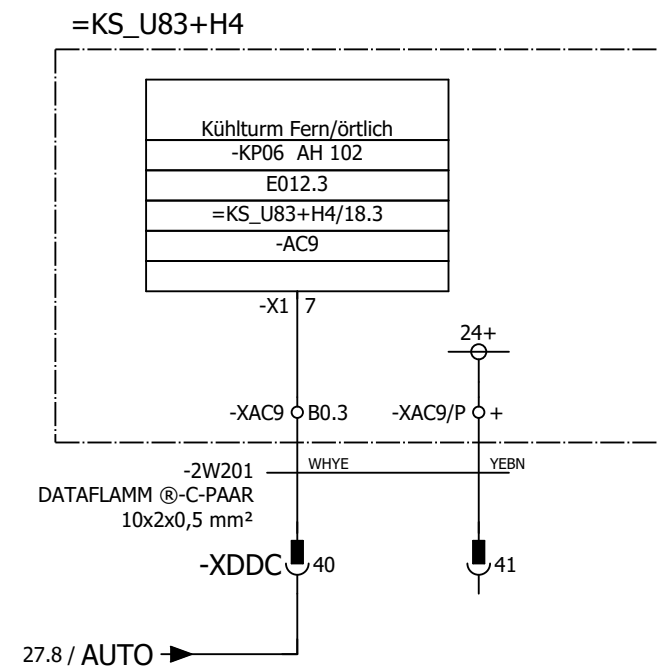
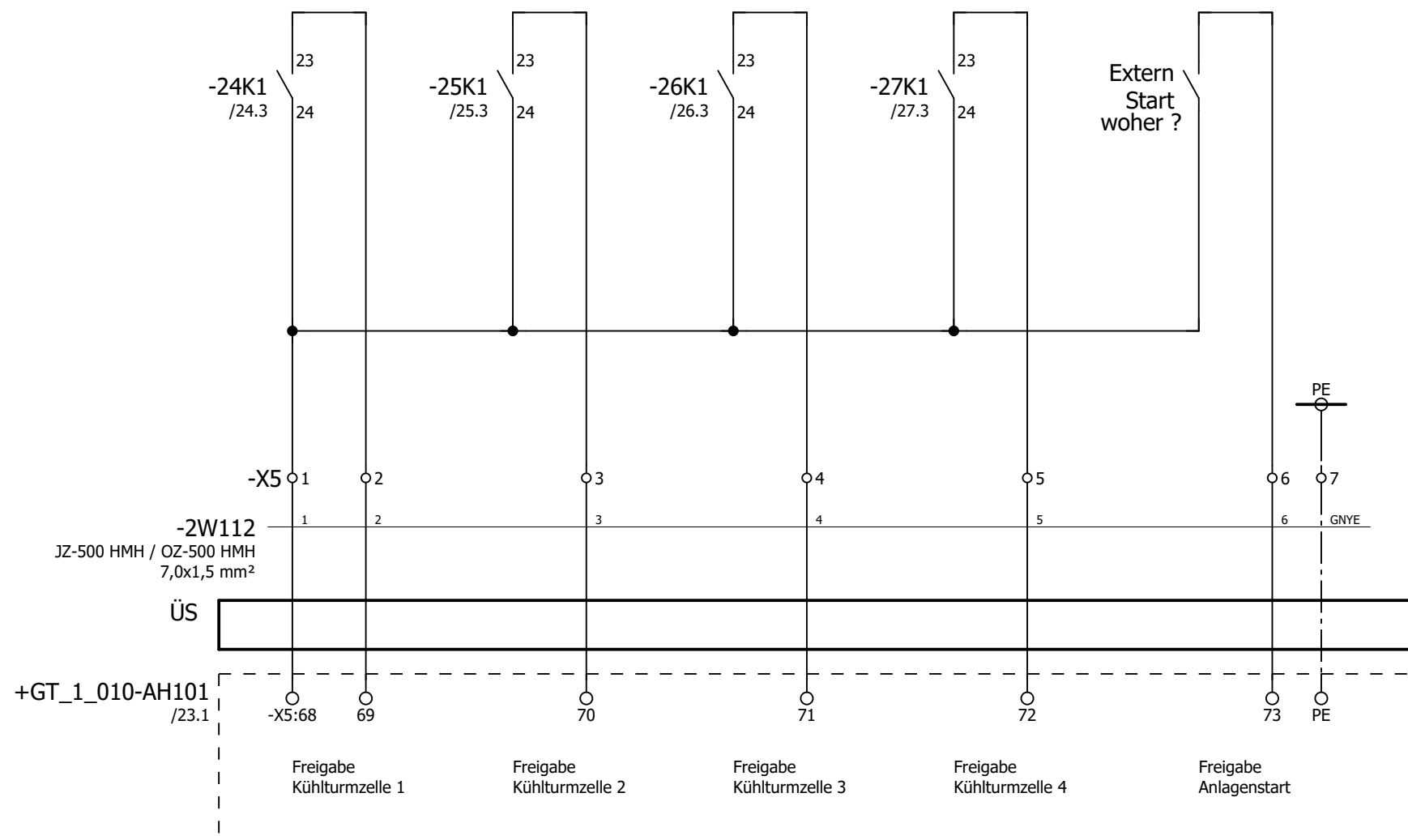












31 |

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Leiste =KP06+H2-X3 Steuerung 24VAC/DC										Kabelname																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext			-2W111	-2W110	-2W109	-2W108	-2W107	-2W106	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KP06+H2-X3 Steuerung 24VAC/DC					Kabelname	Kabeltyp						Seite / Spalte
											Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss							
Freigabe/Meldungen FU								BN	DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP09-1U1	18	30	•	-14K2	14							/12.4
Freigabe/Meldungen FU								GN	DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP09-1U1	29	31	•	-14K1	14							/12.5
Freigabe/Meldungen FU								YE	DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP09-1U1	27	32	•	-13K4	14							/12.5
Freigabe/Meldungen FU								GY	DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP09-1U1	04	33	•	-8K3	14							/12.6
															-13F1	A1							
Freigabe/Meldungen FU								PK	DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP09-1U1	05	34	•	-13K1	A1							/12.6
Freigabe/Meldungen FU								BU	DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP09-1U1	02	35	•	-13K2	A1							/12.6
Pumpe Kaltleiter Motor							WH		DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP09	T2	36	•	-13F1	T1							/13.3
Pumpe Kaltleiter Motor							BN		DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP09	T1	37	•	-13F1	T2							/13.3
Rep.Schalter Pumpe						WH			DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP09-1S1	13	38	•	-13F1	95							/13.5
															-13K3	14							
Rep.Schalter Pumpe							BN		DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP09-1S1	14	39	•	-13K4	A1							/13.6
Freigabe/Meldungen FU					WH				DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP12-1U1	12	40	•	-18K3	33							/17.3
Freigabe/Meldungen FU					RD				DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP12-1U1	37	41	•	-18K3	34							/17.4
Freigabe/Meldungen FU					BN				DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP12-1U1	18	42	•	-19K2	14							/17.4
Freigabe/Meldungen FU					GN				DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP12-1U1	29	43	•	-19K1	14							/17.5
Freigabe/Meldungen FU					YE				DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP12-1U1	27	44	•	-18K4	14							/17.5
Freigabe/Meldungen FU					GY				DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP12-1U1	04	45	•	-13K3	14							/17.6
															-18F1	A1							
Freigabe/Meldungen FU					PK				DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP12-1U1	05	46	•	-18K1	A1							/17.6
Freigabe/Meldungen FU					BU				DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP12-1U1	02	47	•	-18K2	A1							/17.6
Pumpe Kaltleiter Motor					WH				DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP12	T2	48	•	-18F1	T1							/18.3
Pumpe Kaltleiter Motor					BN				DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP12	T1	49	•	-18F1	T2							/18.3
Rep.Schalter Pumpe					WH				DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP12-1S1	13	50	•	-18F1	95							/18.5
															-18K3	14							
Rep.Schalter Pumpe					BN				DATAFLAMM ®-C-PAAR		+GT_1_010-AP12-1S1	14	51	•	-18K4	A1							/18.6
Störung Kühlturm													52	•	-18K3	14							/23.1
															-23K1	84							
Störung Kühlturm													53	•	-23K1	A1							/23.1

Klemmenplan

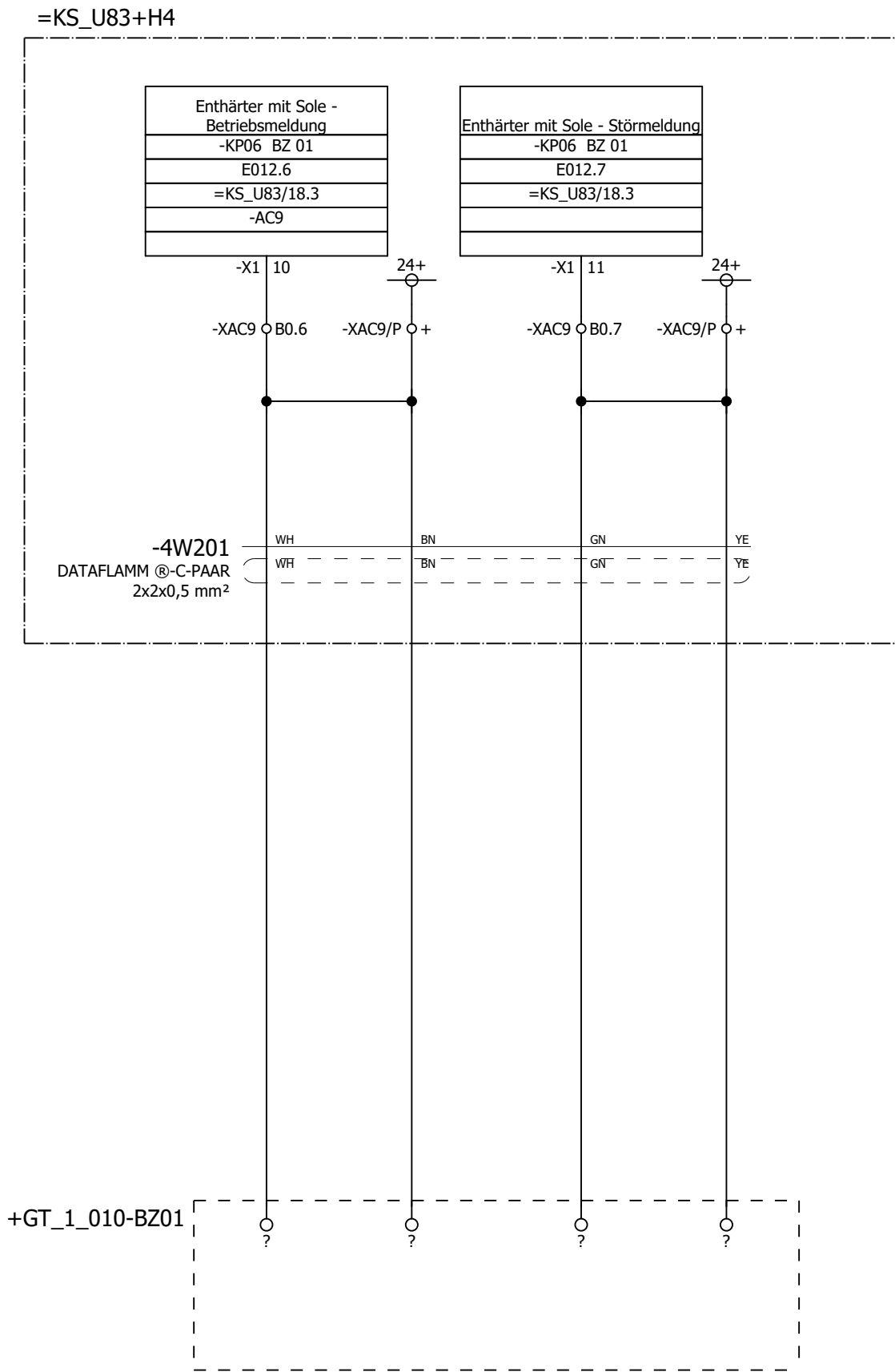
GSI Klemmenplan

[illegible]

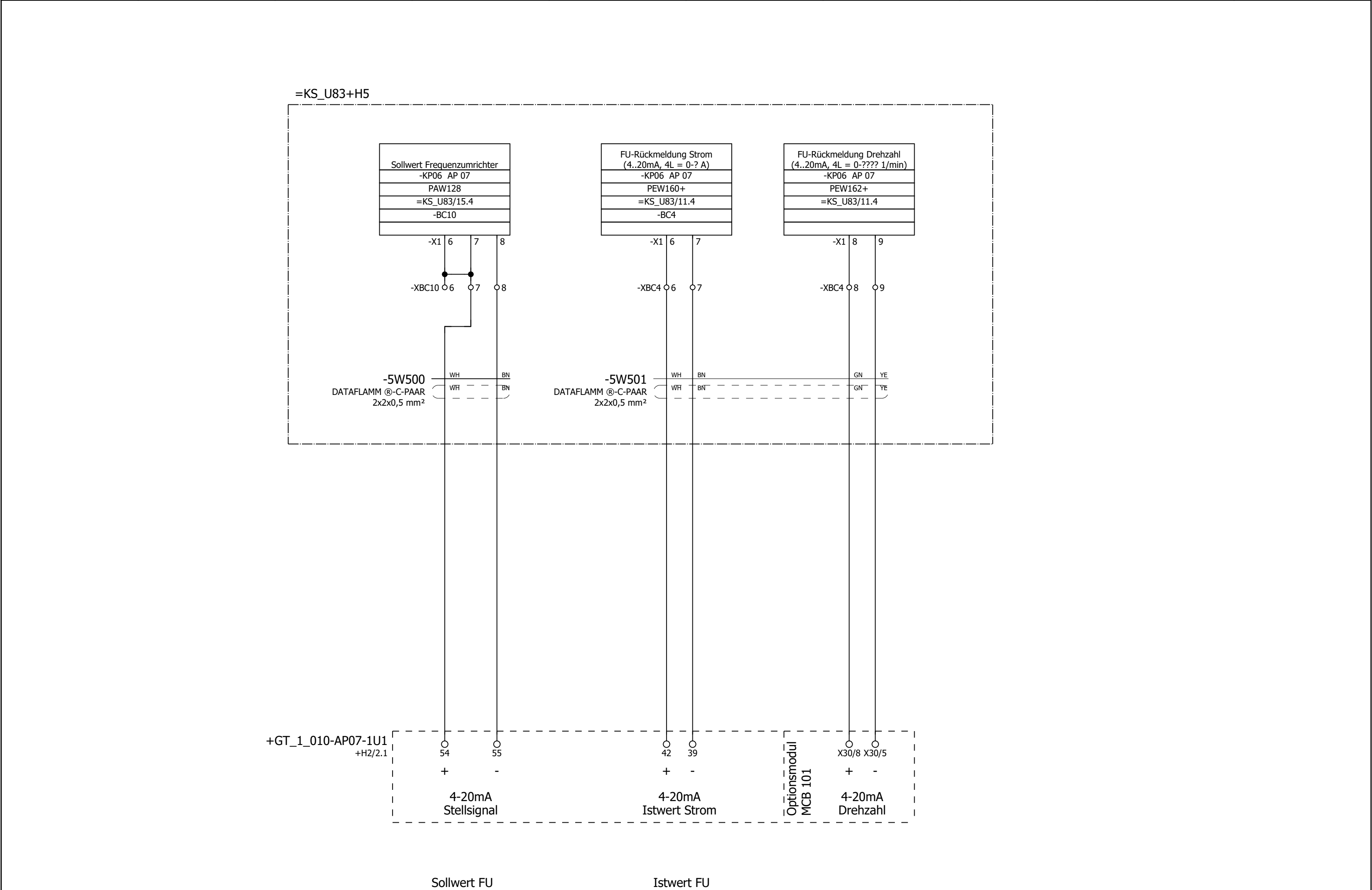
Klemmenplan

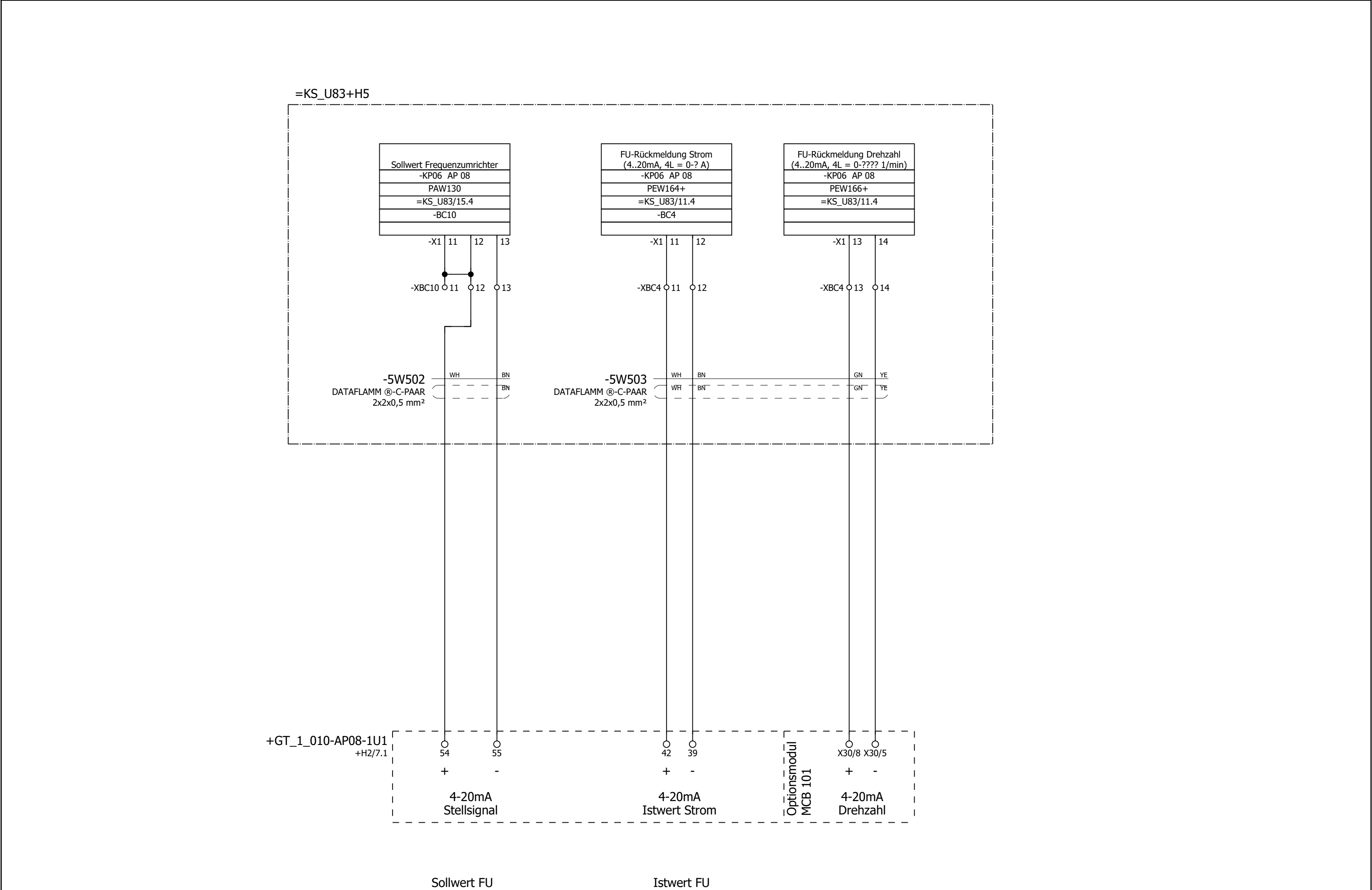
GSI Klemmenplan

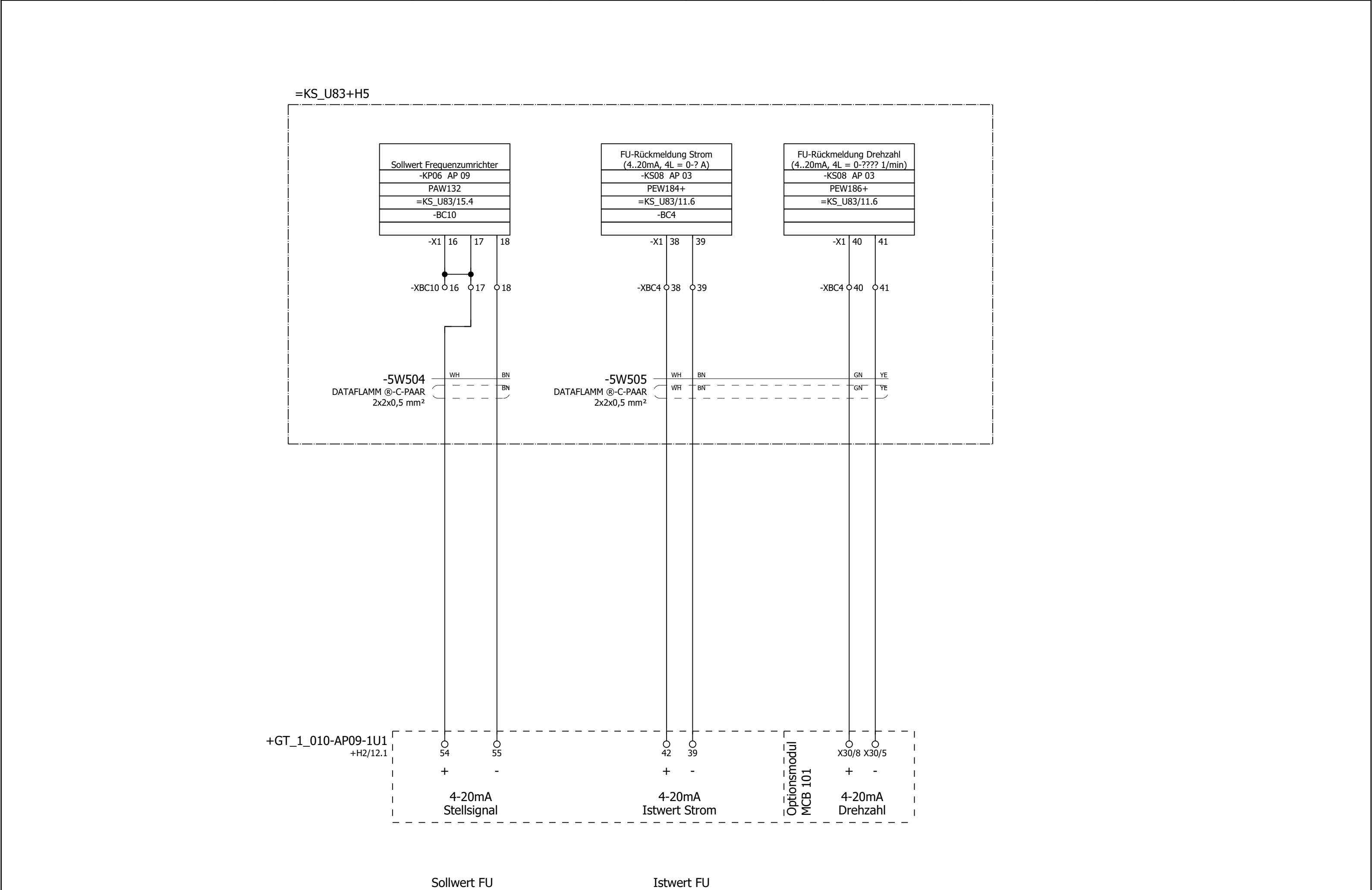
[illegible]

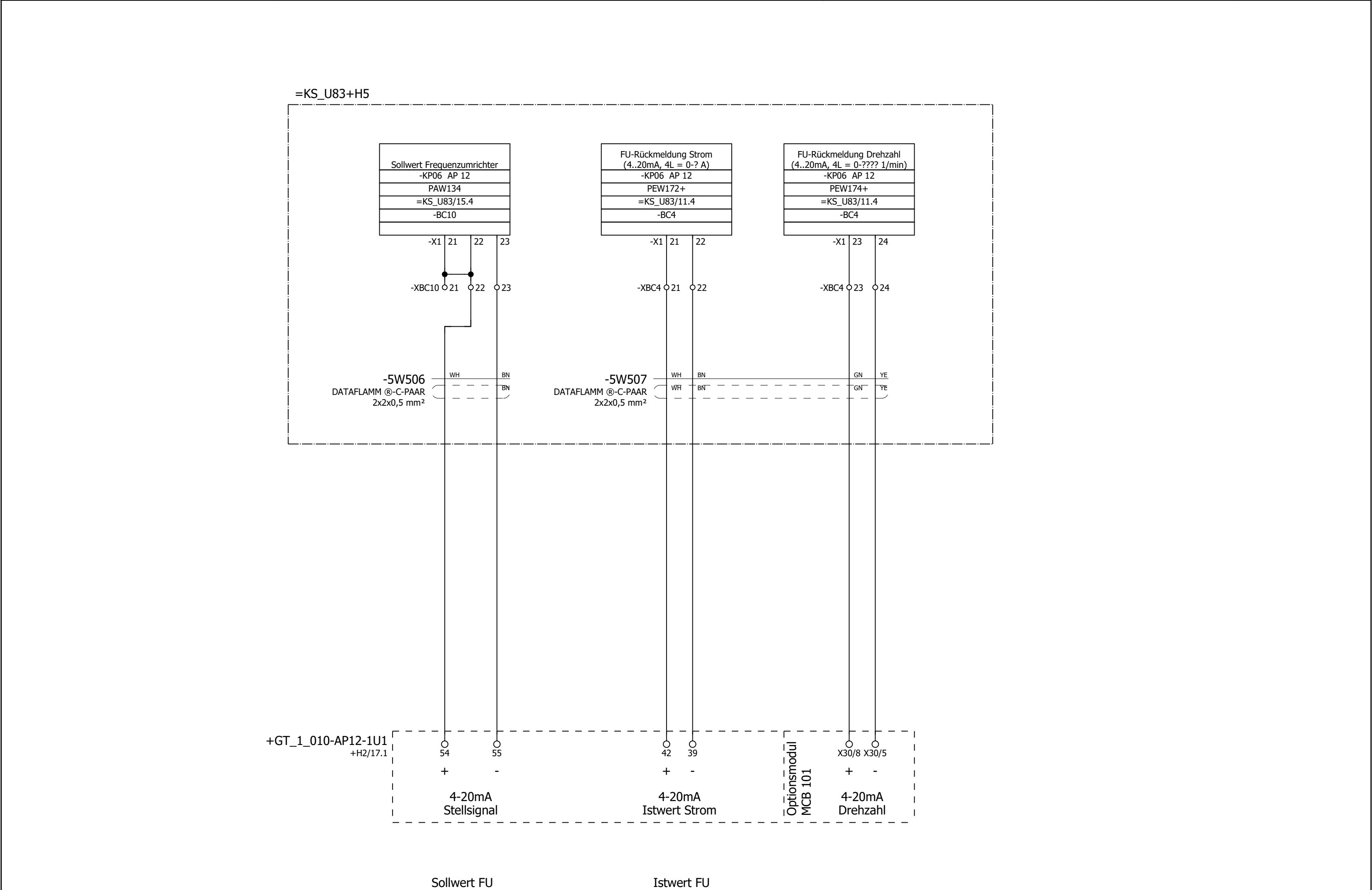


Vorhaltung
Enthärtung Meldungen

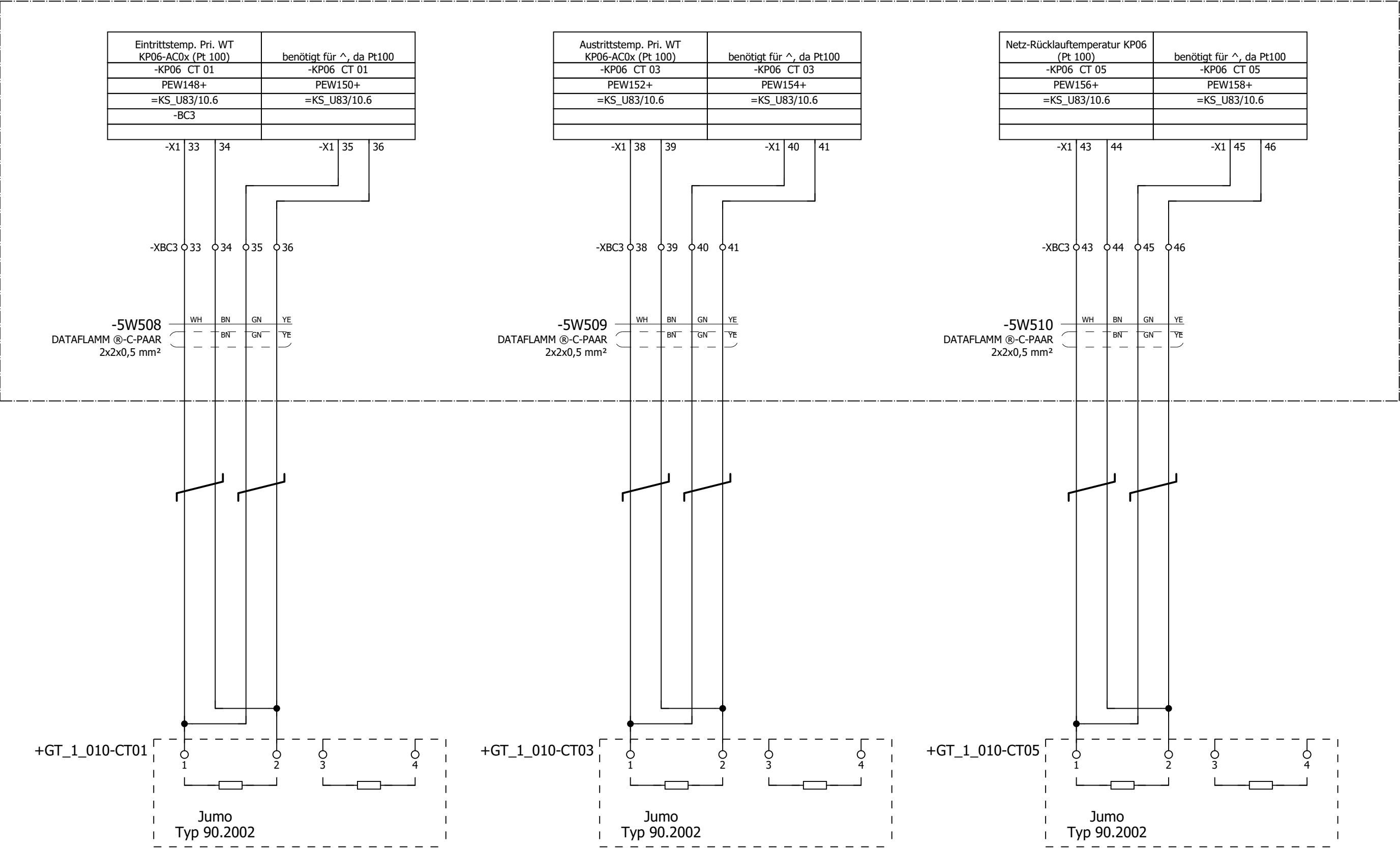








=KS_U83+H5

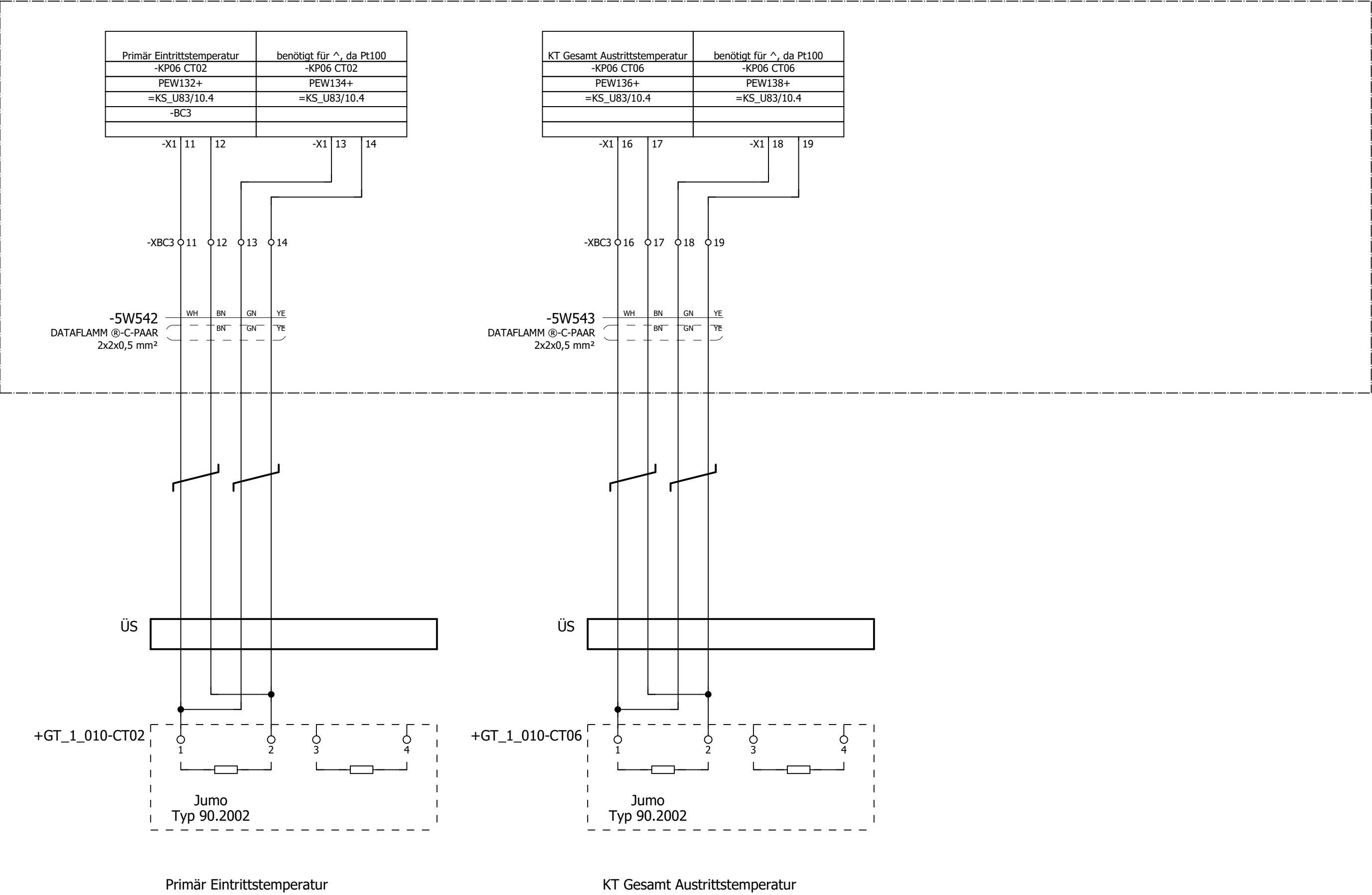


Eintrittstemp. Pri. WT

Austrittstemp. Pri. WT

Netz-Rücklauftemperatur

=KS_U83+H5



=KS_U83+H5

Kühlturm Düsendruck
-KP06 DP01
PEW140+
=KS_U83/10.4
-BC3

-X1 21 22

-XBC3 21 22

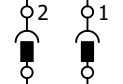
-5W541
DATAFLAMM ®-C-PAAR
2x2x0,5 mm²

WH BN
BN

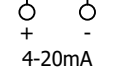
Gerät unklar

ÜS

+GT_1_010-DP01-X1
Han7D-KWU



+GT_1_010-DP01



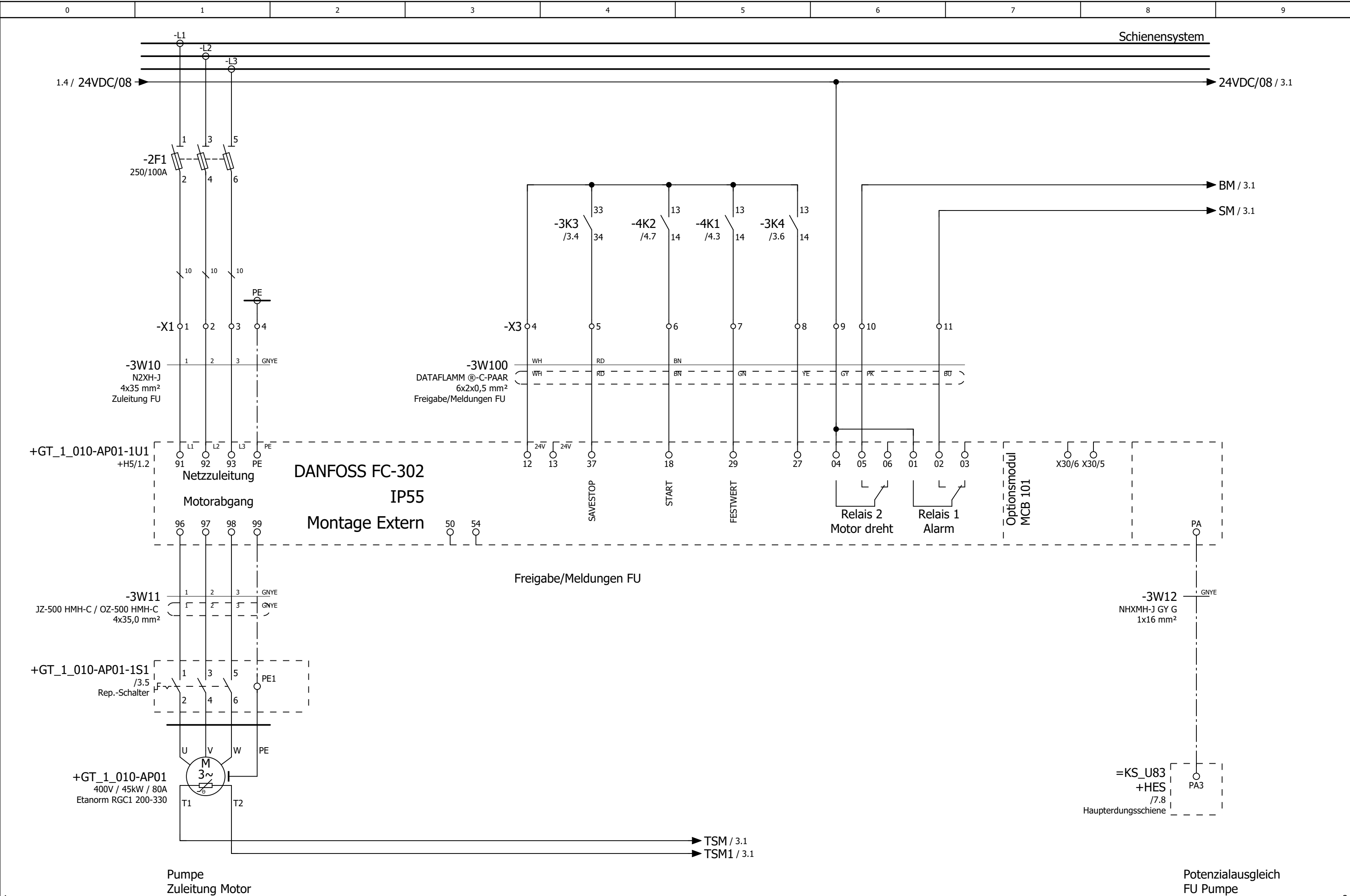
Siemens
7MF4433

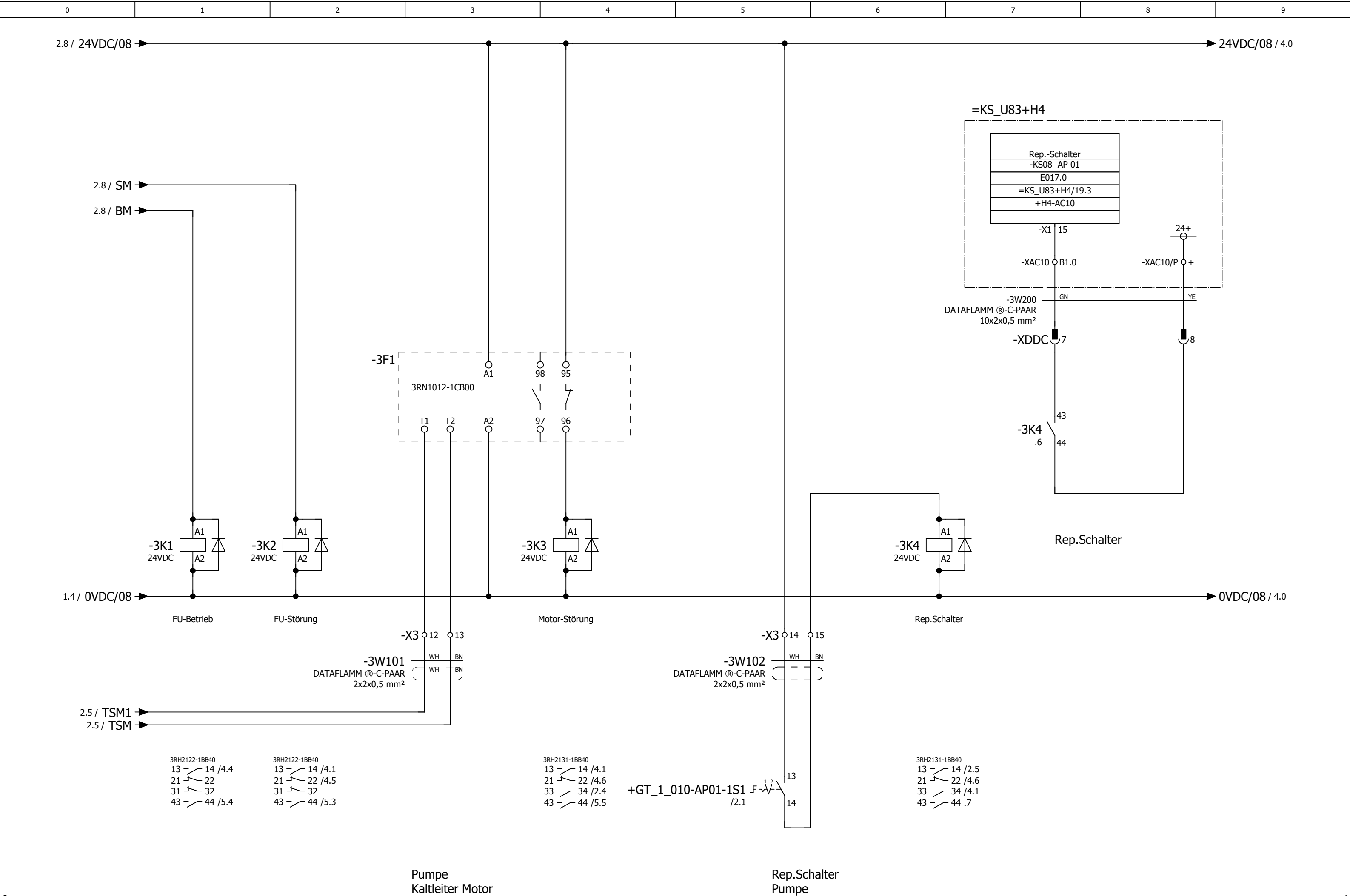
Kühlturm Düsendruck

Inhaltsverzeichnis

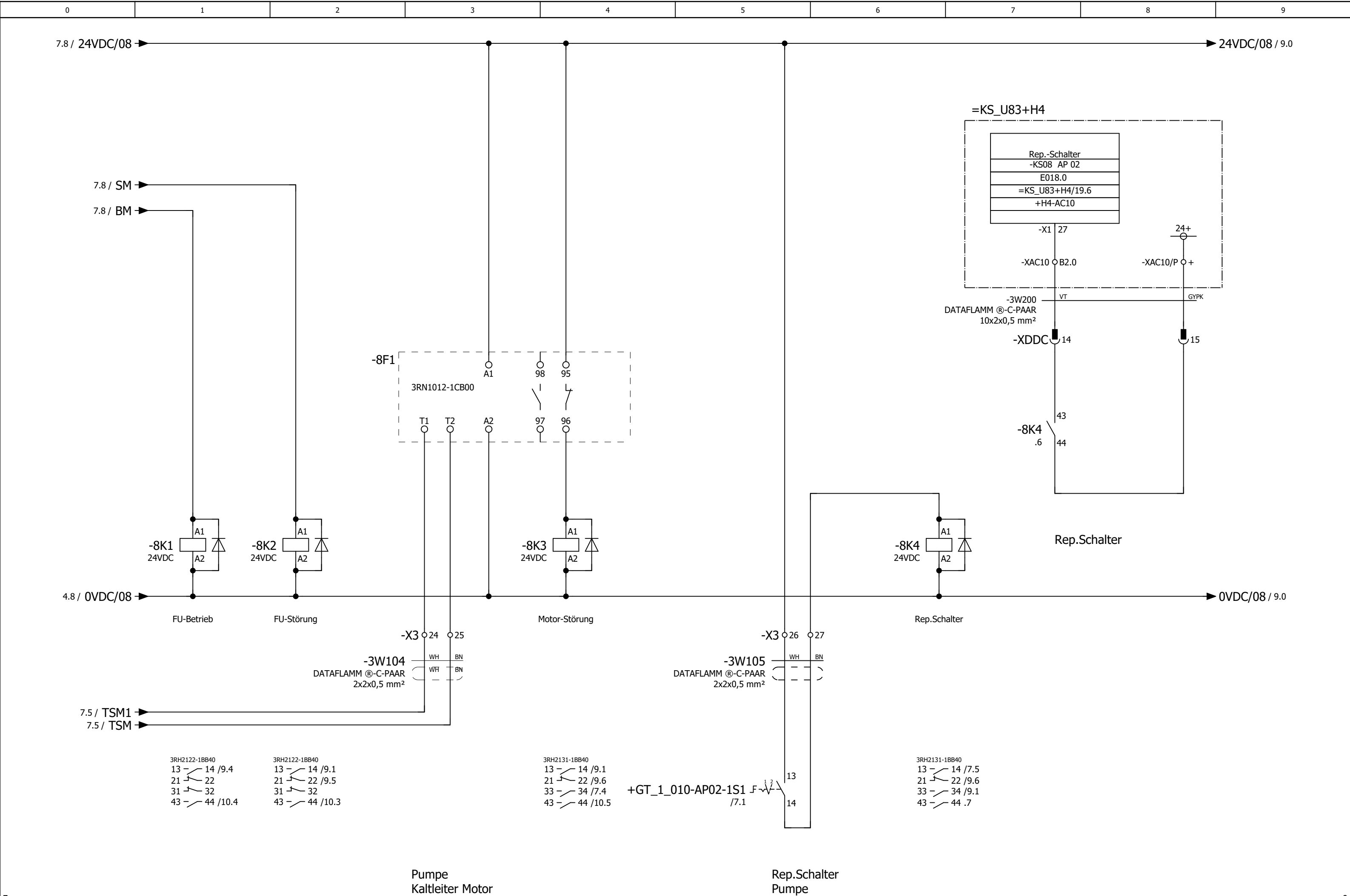
F06_001

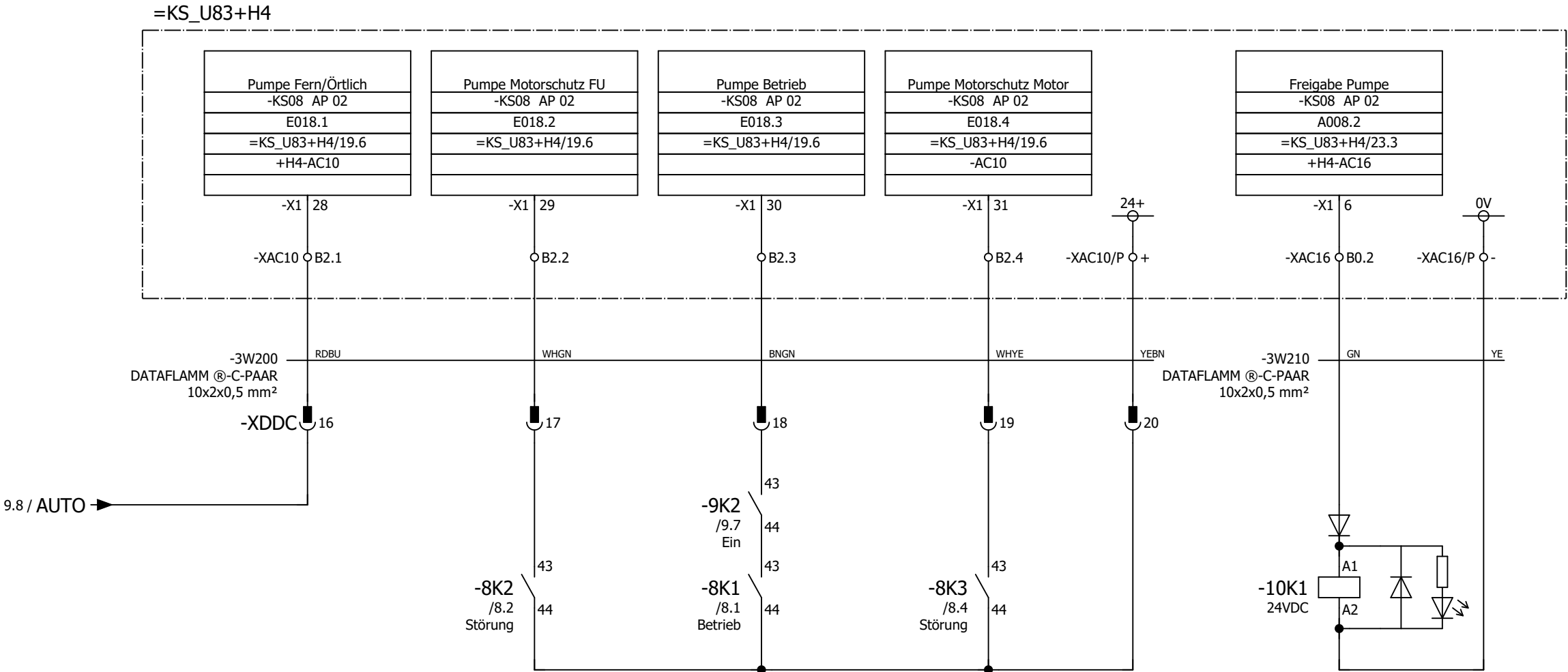
Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=KS08+H3/30	Kühlwasserklappe Steuerung AA04	154	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS08+H3/31	Kühlwasserklappe Last AA05	155	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS08+H3/32	Kühlwasserklappe Steuerung AA05	156	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS08+H3/33	Kühlwasserklappe Last AA06	157	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS08+H3/34	Kühlwasserklappe Steuerung AA06	158	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS08+H3/35	Klemmenplan =KS08+H3-X0/4	159	31.10.2024	Rotarius
=KS08+H3/36	Klemmenplan =KS08+H3-X1	160	31.10.2024	Rotarius
=KS08+H3/37	Klemmenplan =KS08+H3-X1	161	31.10.2024	Rotarius
=KS08+H3/38	Klemmenplan =KS08+H3-X3	162	31.10.2024	Rotarius
=KS08+H3/39	Klemmenplan =KS08+H3-X3	163	31.10.2024	Rotarius
=KS08+H3/40	Klemmenplan =KS08+H3-X24/4	164	31.10.2024	Rotarius
=KS08+H3/41	Klemmenplan =KS08+H3-XM/4	165	31.10.2024	Rotarius
=KS08+H3/42	Klemmenplan =KS08+H3-XP/4	166	31.10.2024	Rotarius
=KS08+H3/43	Klemmenplan =KS08+H3-2_3XZ	167	31.10.2024	Rotarius
=KS08+H4/1	Entgasung Meldungen DDC AT01, AZ01	168	16.01.2023	Reuscher
=KS08+H5/1	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP01	169	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS08+H5/2	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP02	170	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS08+H5/3	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP03	171	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS08+H5/4	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP04	172	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS08+H5/5	Temperaturmessung Analogwerte DDC CT04, DT01, DT02	173	10.12.2022	Reuscher
=KS08+H5/6	Temperaturmessung Analogwerte DDC DT03, DT04, DT05	174	10.12.2022	Reuscher
=KS08+H5/7	Temperaturmessung Analogwerte DDC DT03, DT04, CT02	175	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS08+H5/8	Temperaturmessung Analogwerte DDC DT06	176	10.12.2022	Reuscher
=KS08+H5/9	Durchflussmessung Analogwerte DDC FX03	177	10.12.2022	Reuscher
=KS08+H5/10	Differenzdruckmessung Analogwerte DDC DP01	178	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS08+Klemmleistenübersicht/1	Klemmleistenübersicht	179	31.10.2024	Rotarius



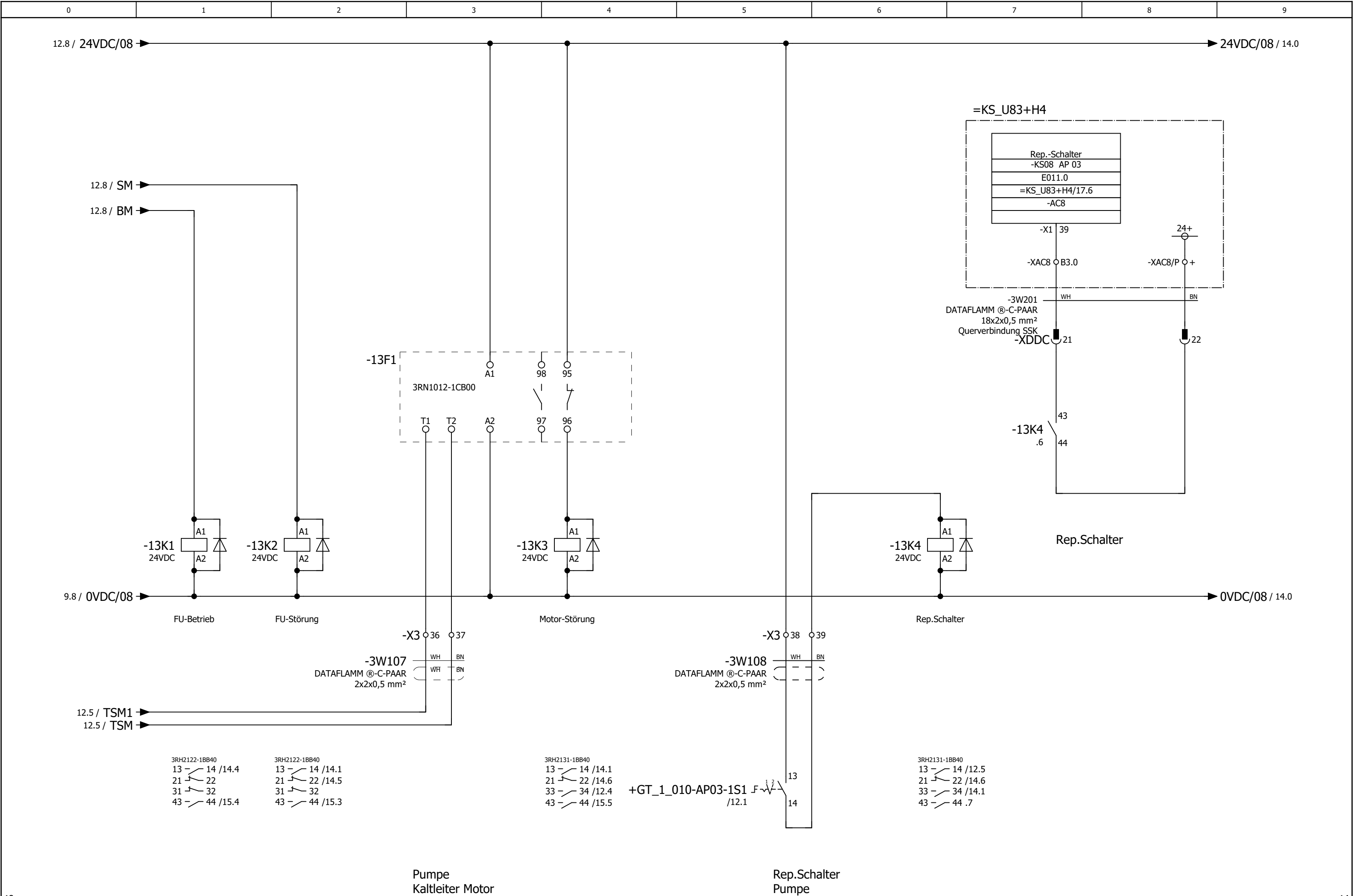


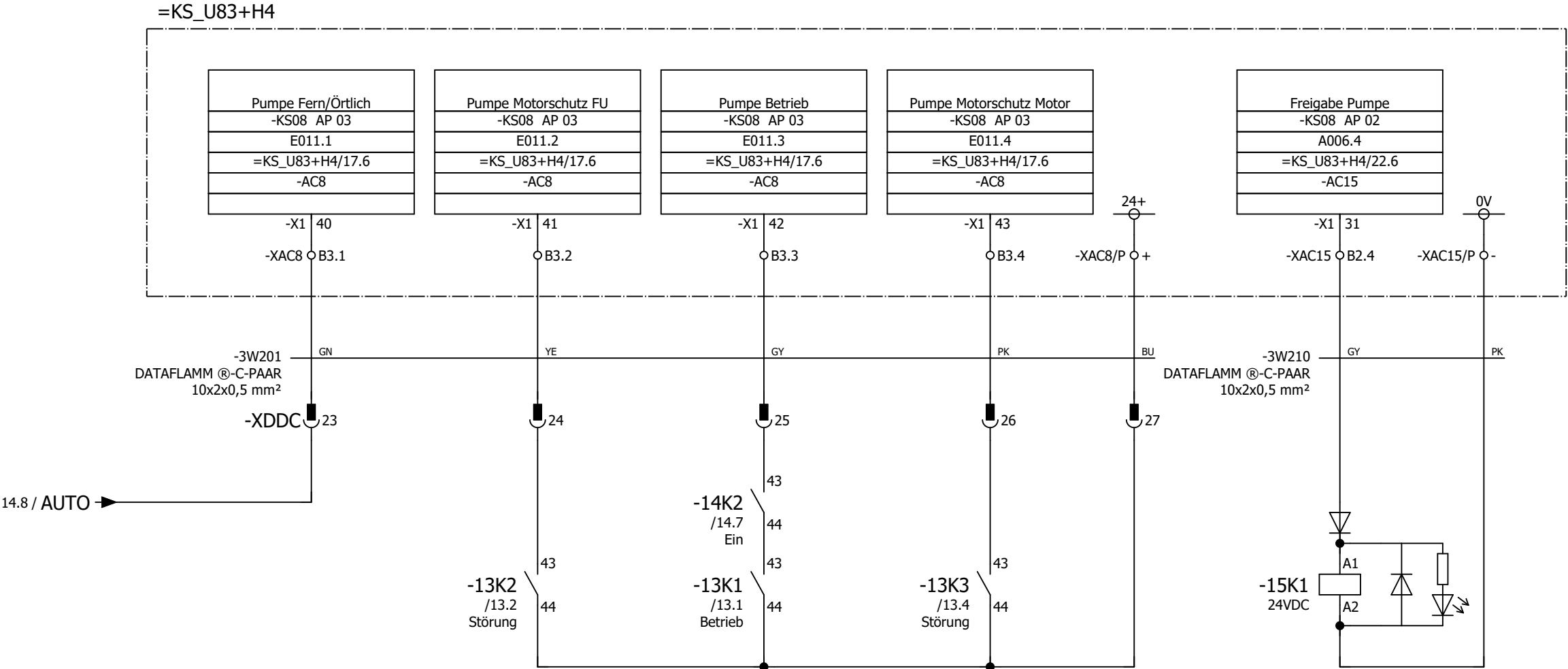
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





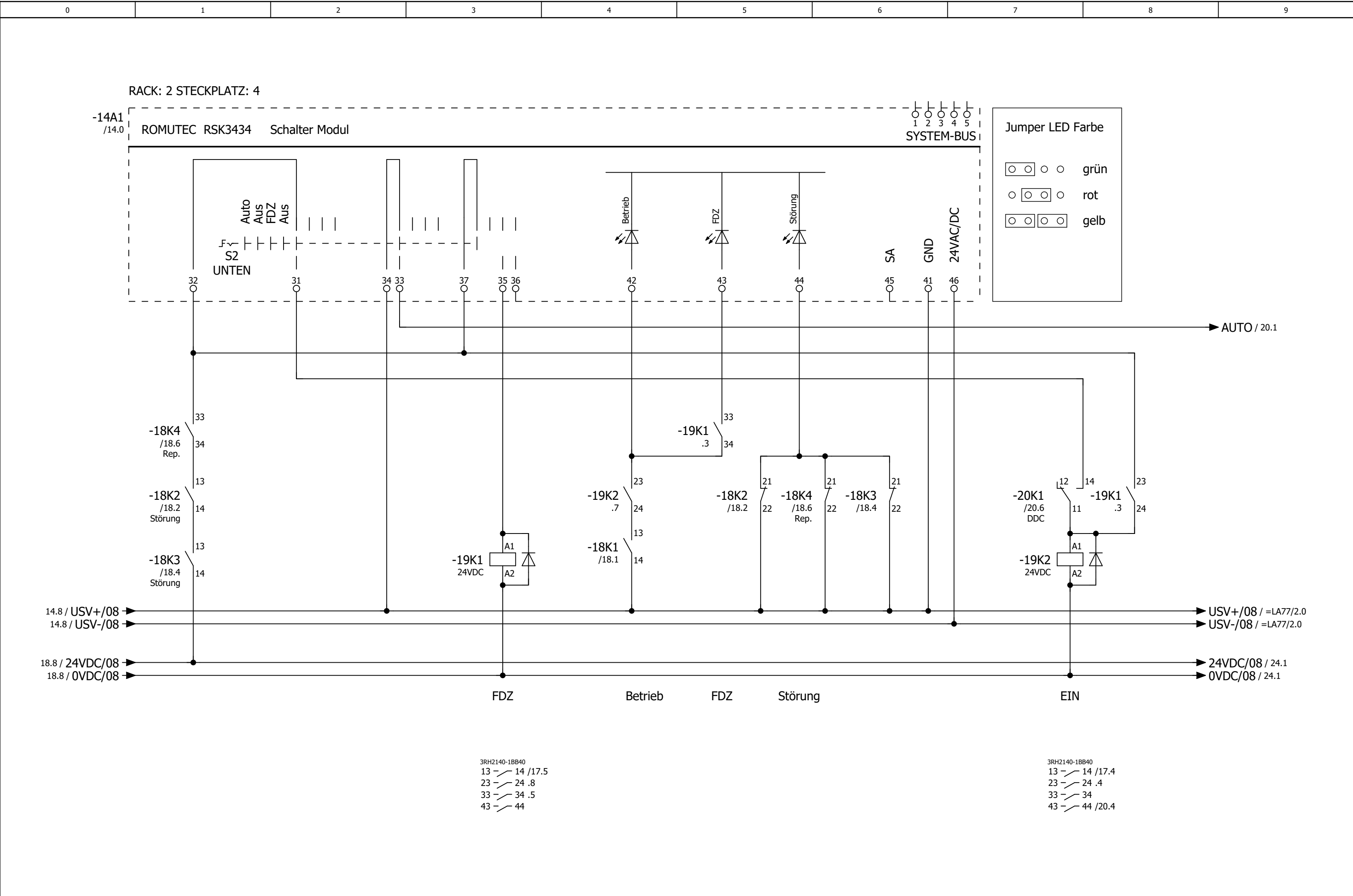
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

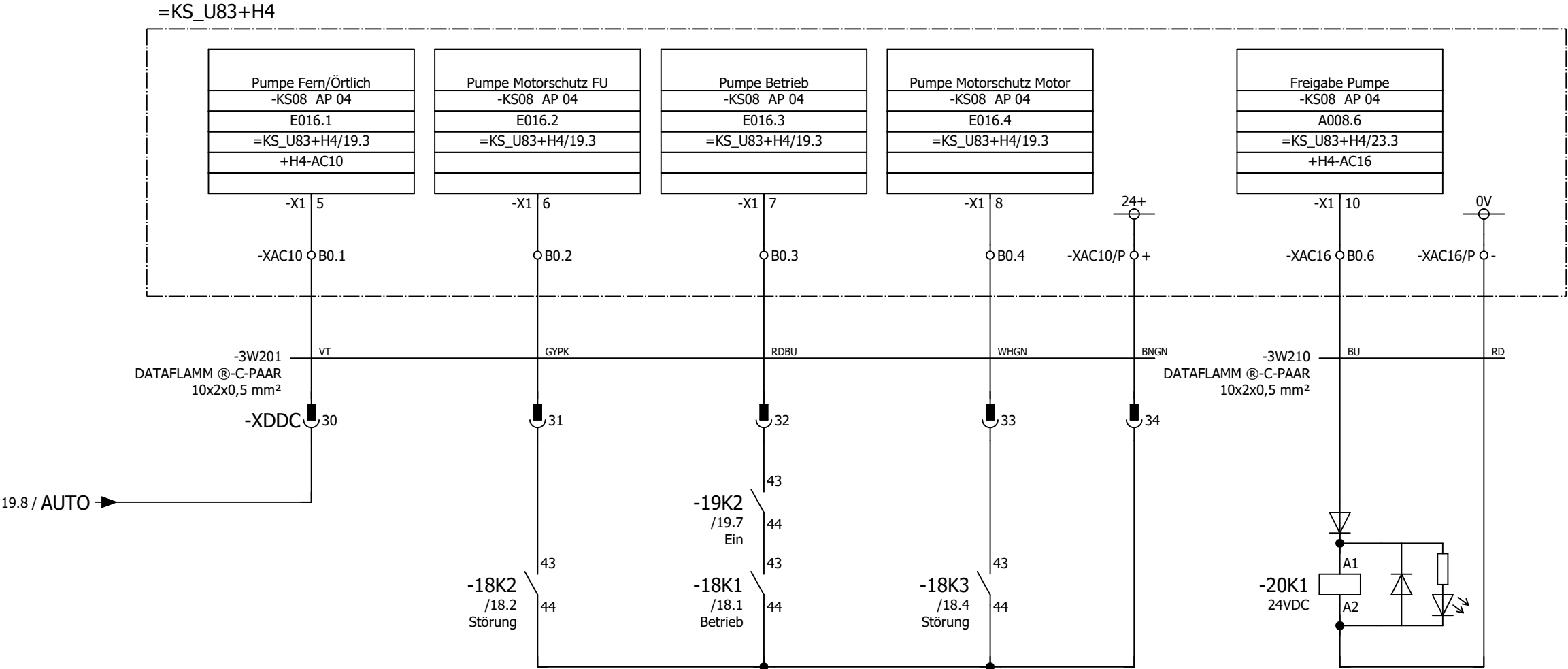




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---







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

22.8 / 22F1-L3

-X1 26 27 28

-3W33
JZ-500 HMH / OZ-500 HMH
3x1,5 mm²

1 2 GND

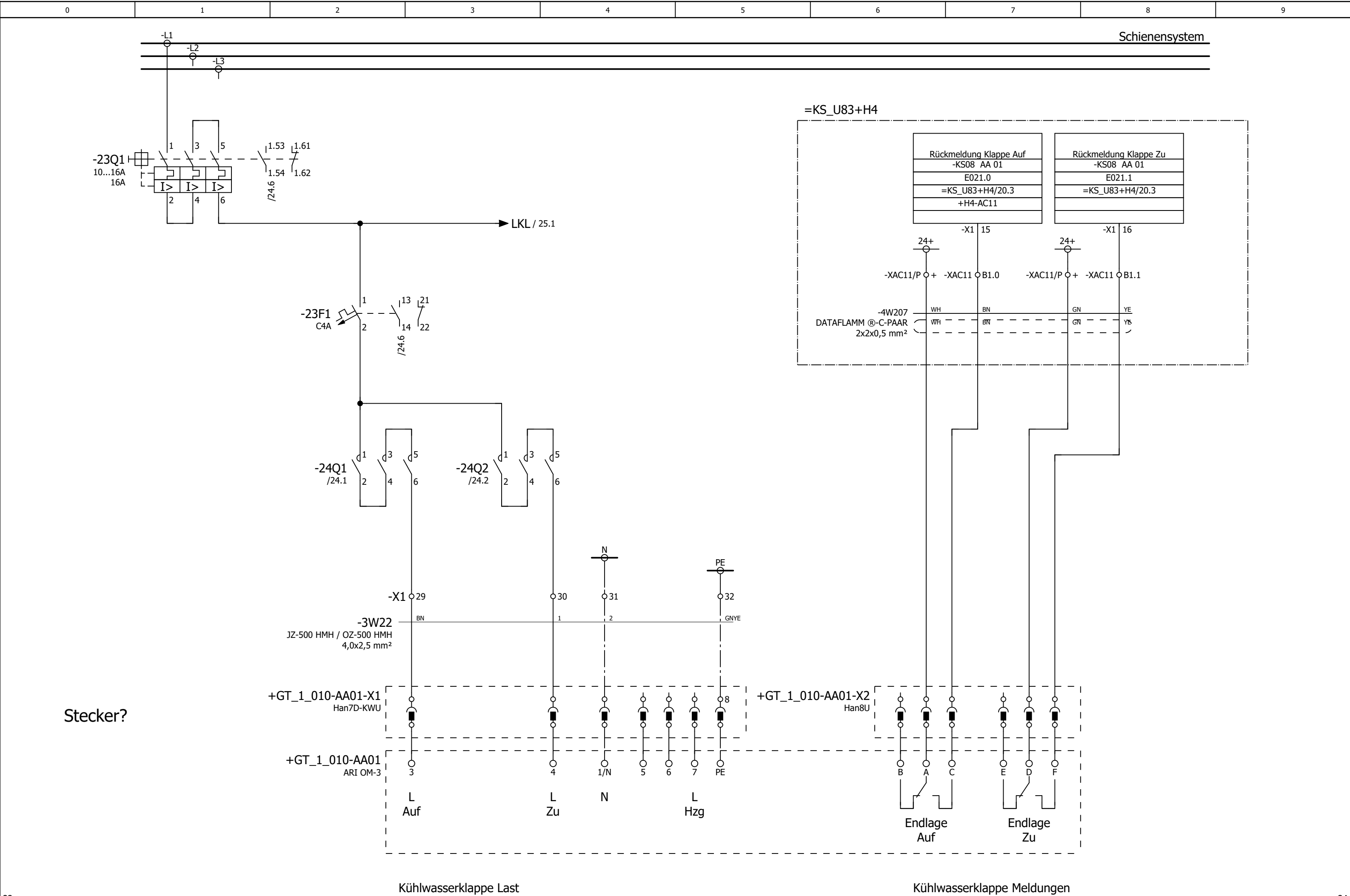
+GT_1_010-AZ02
Abzweigdose

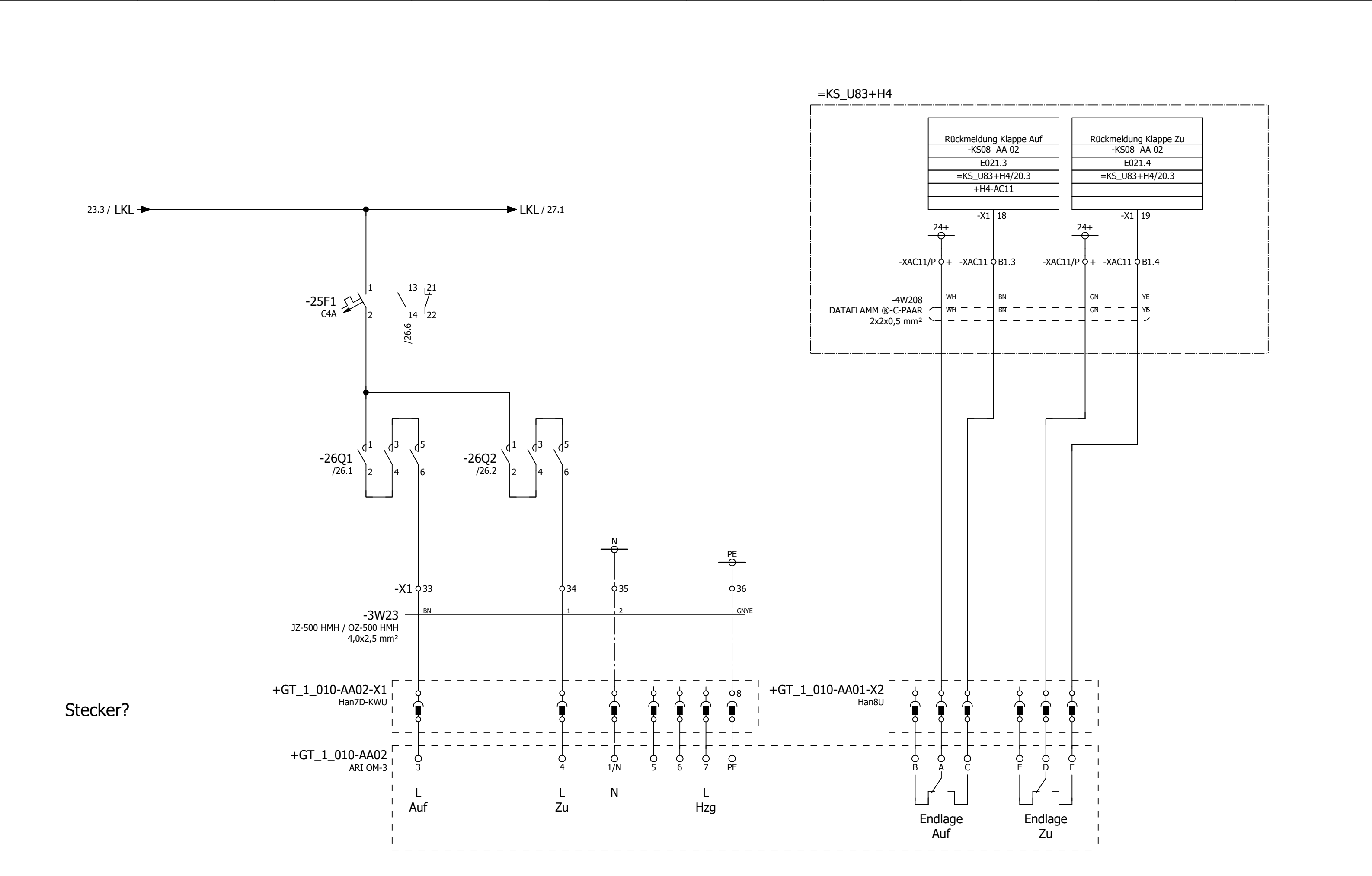
L N PE

ComCube

BrainCube

Spannungsversorgung
Druckhaltung



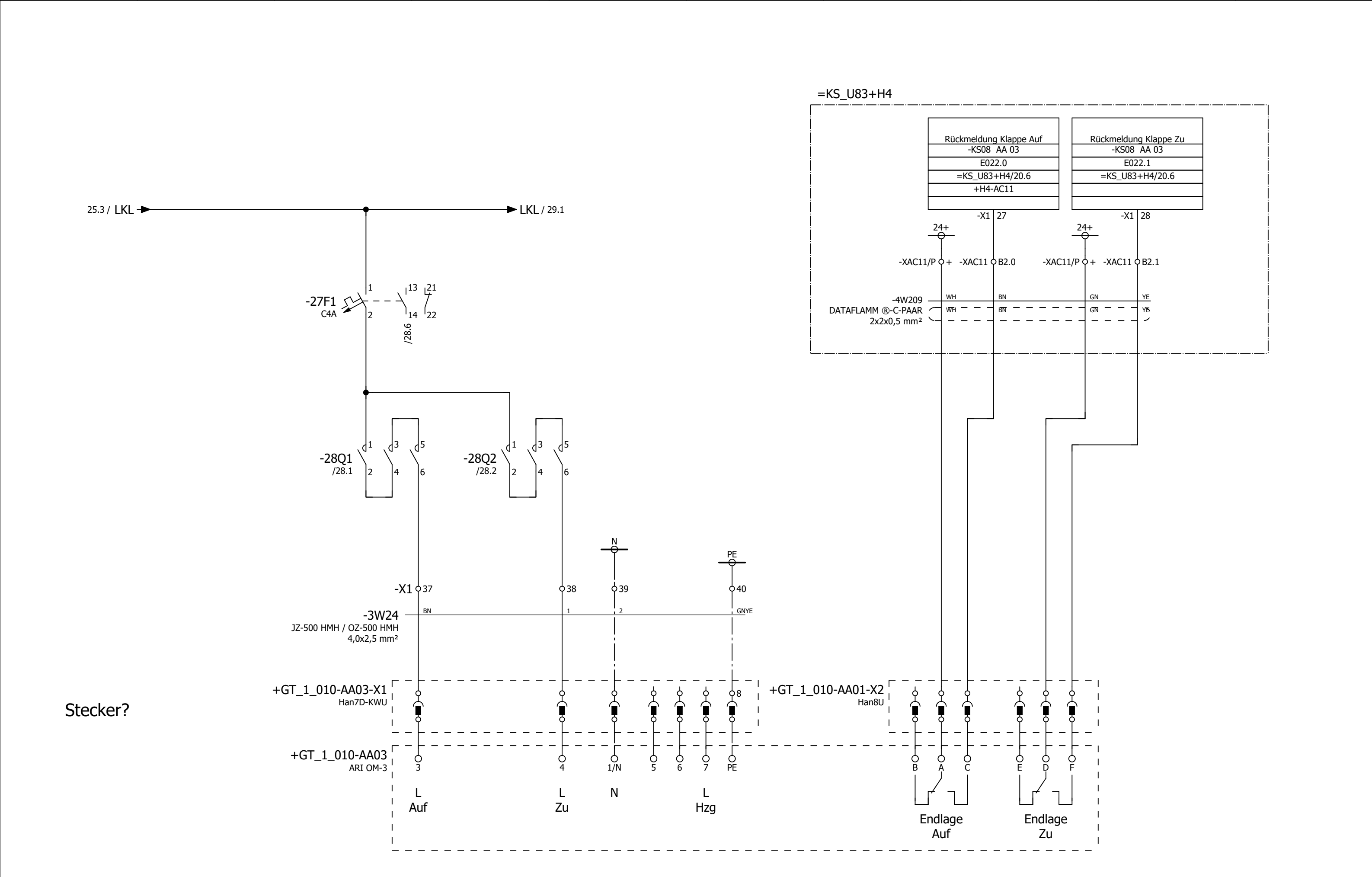


Kühlwasserklappe Last

Kühlwasserklappe Meldungen

24

26

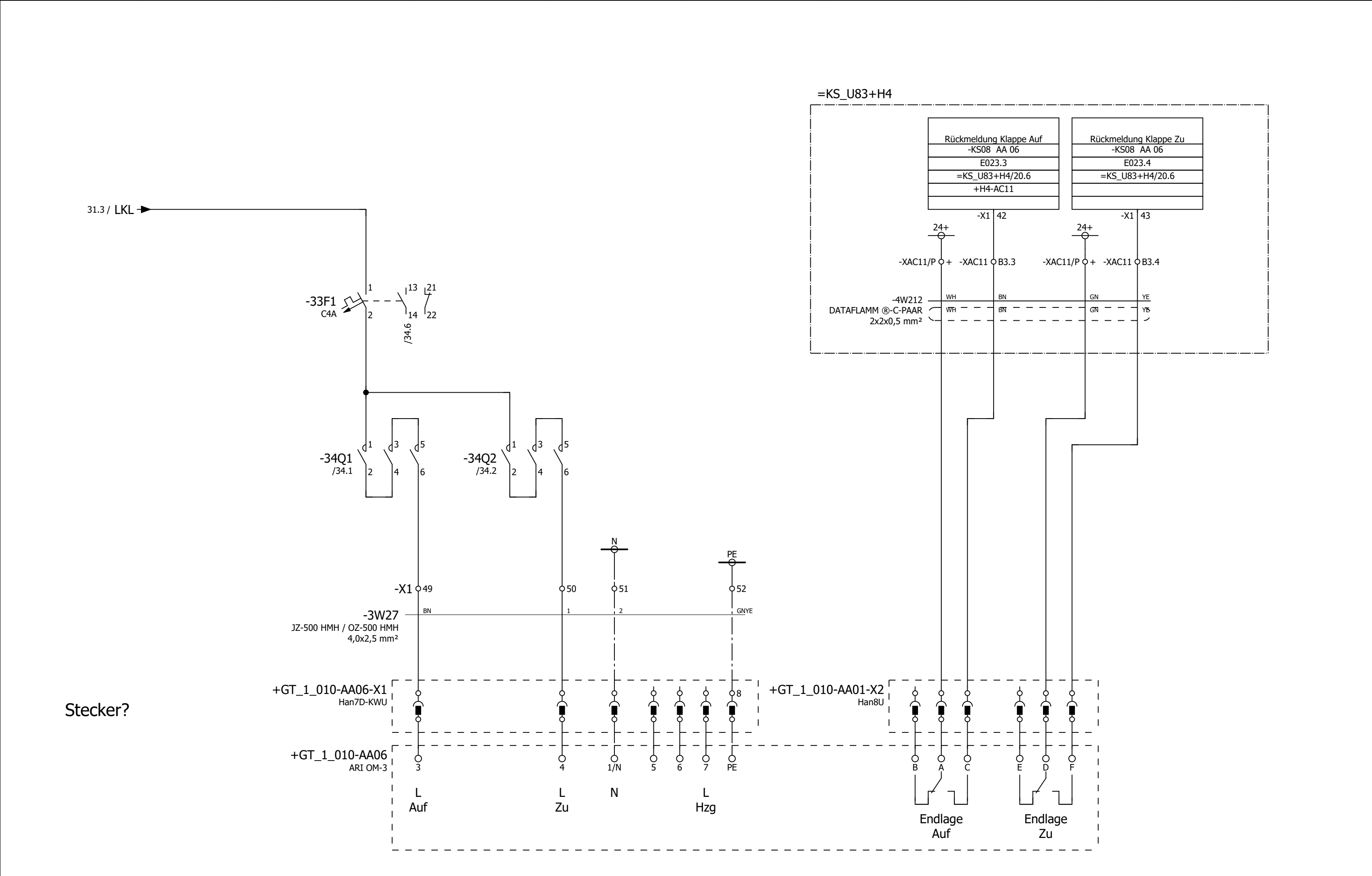


26

Kühlwasserklappe Last

28

Kühlwasserklappe Meldungen



Kühlwasserklappe Last

Kühlwasserklappe Meldungen

32

34

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext	-3W33	-3W32	-3W31	-3W30	-3W19	-3W16	-3W13	-3W10	Kabelname	Leiste =KS08+H3-X1 Hauptstromkreis					Kabelname	Seite / Spalte
	JZ-500 HMM / OZ-500 HMM	JZ-500 HMM / OZ-500 HMM	JZ-500 HMM / OZ-500 HMM	JZ-500 HMM / OZ-500 HMM	JZ-500 HMM / OZ-500 HMM	NZXH-J	NZXH-J	NZXH-J	Kabeltyp	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	
Pumpe Zuleitung Motor								1		+GT_1_010-AP01-1U1	91	1	•	-2F1	2	/2.1
Pumpe Zuleitung Motor								2		+GT_1_010-AP01-1U1	92	2	•	-2F1	4	/2.1
Pumpe Zuleitung Motor								3		+GT_1_010-AP01-1U1	93	3	•	-2F1	6	/2.1
Pumpe Zuleitung Motor								GNYE		+GT_1_010-AP01-1U1	PE	4	•	PE		/2.1
Pumpe Zuleitung Motor							1			+GT_1_010-AP02-1U1	91	5	•	-7F1	2	/7.1
Pumpe Zuleitung Motor							2			+GT_1_010-AP02-1U1	92	6	•	-7F1	4	/7.1
Pumpe Zuleitung Motor							3			+GT_1_010-AP02-1U1	93	7	•	-7F1	6	/7.1
Pumpe Zuleitung Motor								GNYE		+GT_1_010-AP02-1U1	PE	8	•	PE		/7.1
Pumpe Zuleitung Motor						1				+GT_1_010-AP03-1U1	91	9	•	-12F1	2	/12.1
Pumpe Zuleitung Motor						2				+GT_1_010-AP03-1U1	92	10	•	-12F1	4	/12.1
Pumpe Zuleitung Motor						3				+GT_1_010-AP03-1U1	93	11	•	-12F1	6	/12.1
Pumpe Zuleitung Motor							GNYE			+GT_1_010-AP03-1U1	PE	12	•	PE		/12.1
Pumpe Zuleitung Motor					1					+GT_1_010-AP04-1U1	91	13	•	-17F1	2	/17.1
Pumpe Zuleitung Motor					2					+GT_1_010-AP04-1U1	92	14	•	-17F1	4	/17.1
Pumpe Zuleitung Motor					3					+GT_1_010-AP04-1U1	93	15	•	-17F1	6	/17.1
Pumpe Zuleitung Motor					GNYE					+GT_1_010-AP04-1U1	PE	16	•	PE		/17.1
				1							L	17	•	-22F1	1	/22.1
				2							N	18	•	N		/22.2
				GNYE							PE	19	•	PE		/22.2
Spannungsversorgung Entgasung			1							=KP06+GT_1_010-CF03	1	20	•	-22F1	3	/22.4
Spannungsversorgung Entgasung			2							=KP06+GT_1_010-CF03	2	21	•	N		/22.4
Spannungsversorgung Entgasung			GNYE							=KP06+GT_1_010-CF03	PE	22	•	PE		/22.4
Spannungsversorgung Druckhaltung		1								+GT_1_010-AZ01	L	23	•	-22F1	5	/22.8
Spannungsversorgung Druckhaltung		2								+GT_1_010-AZ01	N	24	•	N		/22.8
Spannungsversorgung Druckhaltung		GNYE								+GT_1_010-AZ01	PE	25	•	PE		/22.9
Spannungsversorgung Druckhaltung	1									+GT_1_010-AZ02	L	26	•	-22F1	8	/22a.6
Spannungsversorgung Druckhaltung	2									+GT_1_010-AZ02	N	27	•	N		/22a.6
Spannungsversorgung Druckhaltung	GNYE									+GT_1_010-AZ02	PE	28	•	PE		/22a.6

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Leiste =KS08+H3-X3 Steuerung 24VAC/DC										Kabelname							Seite / Spalte
Funktionstext	-3W106	-3W105	-3W104	-3W103	-3W102	-3W101	-3W100	=KS_U83-4W102	Kabelname	Kabeltyp	Anschluss	Zielbezeichnung	Brücke	Klemme	Anschluss	Zielbezeichnung	
USV 24VDC Versorgung von +H4 =KS08 / =LA77								1			14	=KS_U83+H4-X3		1	7	-4A1	/1.4
USV 24VDC Versorgung von +H4 =KS08 / =LA77								2			21	=KS_U83+H4-X3		2	8	-4A1	/1.4
USV 24VDC Versorgung von +H4 =KS08 / =LA77								GNYE				=KS_U83+H4-X3	•	3	9	PE	/1.4
Freigabe/Meldungen FU							WH				33	+GT_1_010-AP01-1U1	•	4	12	-3K3	/2.3
Freigabe/Meldungen FU							RD				34	+GT_1_010-AP01-1U1	•	5	37	-3K3	/2.4
Freigabe/Meldungen FU							BN				14	+GT_1_010-AP01-1U1	•	6	18	-4K2	/2.4
Freigabe/Meldungen FU							GN				14	+GT_1_010-AP01-1U1	•	7	29	-4K1	/2.5
Freigabe/Meldungen FU							YE				14	+GT_1_010-AP01-1U1	•	8	27	-3K4	/2.5
Freigabe/Meldungen FU							GY				1	+GT_1_010-AP01-1U1	•	9	04	-XP/4	/2.6
											A1	-3F1					
Freigabe/Meldungen FU							PK				A1	+GT_1_010-AP01-1U1	•	10	05	-3K1	/2.6
Freigabe/Meldungen FU							BU				A1	+GT_1_010-AP01-1U1	•	11	02	-3K2	/2.6
Pumpe Kaltleiter Motor						WH					T1	+GT_1_010-AP01	•	12	T2	-3F1	/3.3
Pumpe Kaltleiter Motor						BN					T2	+GT_1_010-AP01	•	13	T1	-3F1	/3.3
Rep.Schalter Pumpe					WH						95	+GT_1_010-AP01-1S1	•	14	13	-3F1	/3.5
											14	-3K3					
Rep.Schalter Pumpe					BN						A1	+GT_1_010-AP01-1S1	•	15	14	-3K4	/3.6
Freigabe/Meldungen FU				WH							33	+GT_1_010-AP02-1U1	•	16	12	-8K3	/7.3
Freigabe/Meldungen FU				YE							34	+GT_1_010-AP02-1U1	•	17	37	-8K3	/7.4
Freigabe/Meldungen FU				BN							14	+GT_1_010-AP02-1U1	•	18	18	-9K2	/7.4
Freigabe/Meldungen FU				GN							14	+GT_1_010-AP02-1U1	•	19	29	-9K1	/7.5
Freigabe/Meldungen FU				GY							14	+GT_1_010-AP02-1U1	•	20	27	-8K4	/7.5
Freigabe/Meldungen FU				PK							14	+GT_1_010-AP02-1U1	•	21	04	-3K3	/7.6
											A1	-8F1					
Freigabe/Meldungen FU				BU							A1	+GT_1_010-AP02-1U1	•	22	05	-8K1	/7.6
Freigabe/Meldungen FU				RD							A1	+GT_1_010-AP02-1U1	•	23	02	-8K2	/7.6
Pumpe Kaltleiter Motor			WH								T1	+GT_1_010-AP02	•	24	T2	-8F1	/8.3
Pumpe Kaltleiter Motor			BN								T2	+GT_1_010-AP02	•	25	T1	-8F1	/8.3
Rep.Schalter Pumpe		WH									95	+GT_1_010-AP02-1S1	•	26	13	-8F1	/8.5
											14	-8K3					
Rep.Schalter Pumpe		BN									A1	+GT_1_010-AP02-1S1	•	27	14	-8K4	/8.6
Freigabe/Meldungen FU	WH										33	+GT_1_010-AP03-1U1	•	28	12	-13K3	/12.3
Freigabe/Meldungen FU	RD										34	+GT_1_010-AP03-1U1	•	29	37	-13K3	/12.4
Freigabe/Meldungen FU	BN										14	+GT_1_010-AP03-1U1	•	30	18	-14K2	/12.4
Freigabe/Meldungen FU	GN										14	+GT_1_010-AP03-1U1	•	31	29	-14K1	/12.5

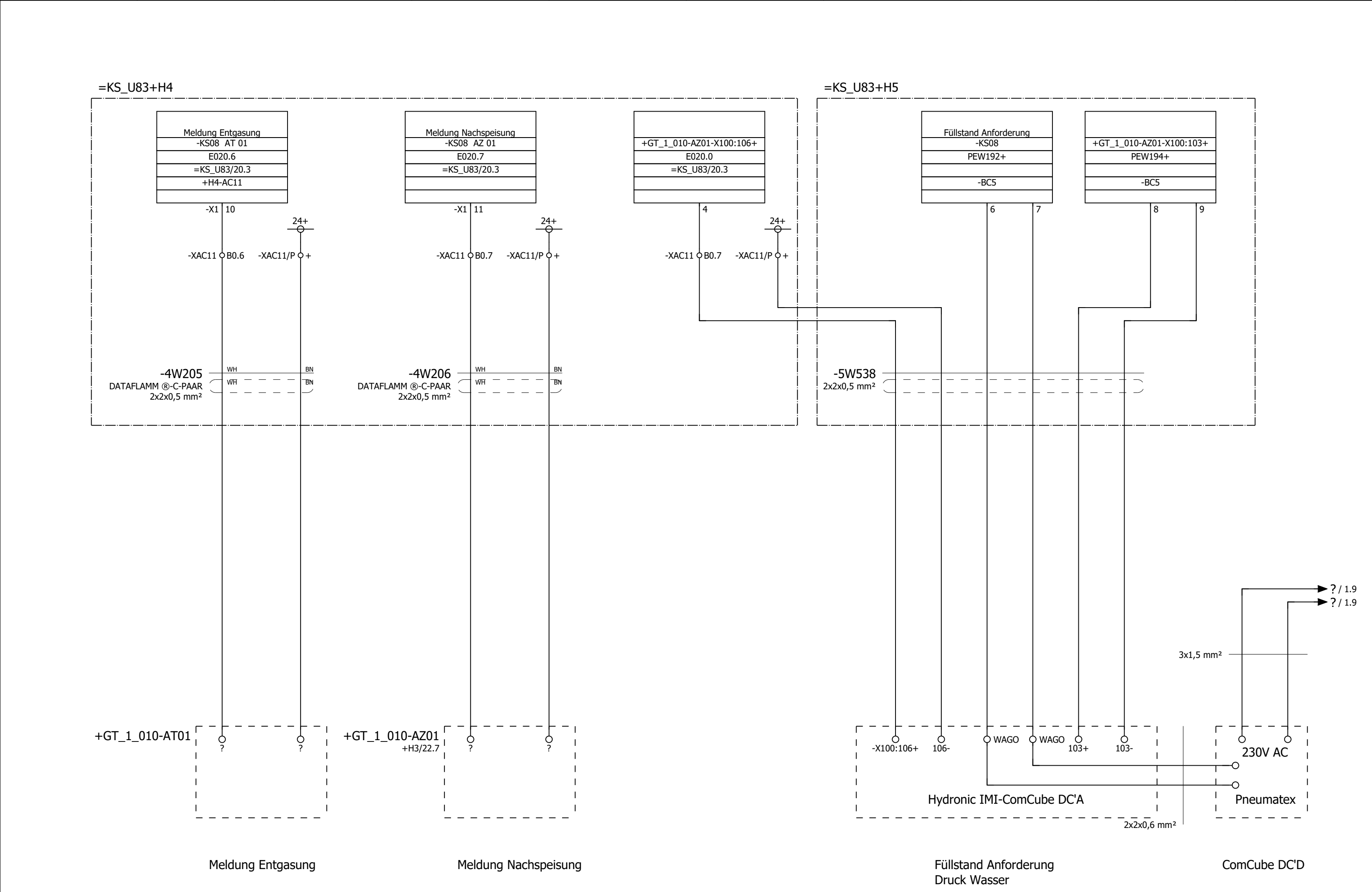
Klemmenplan

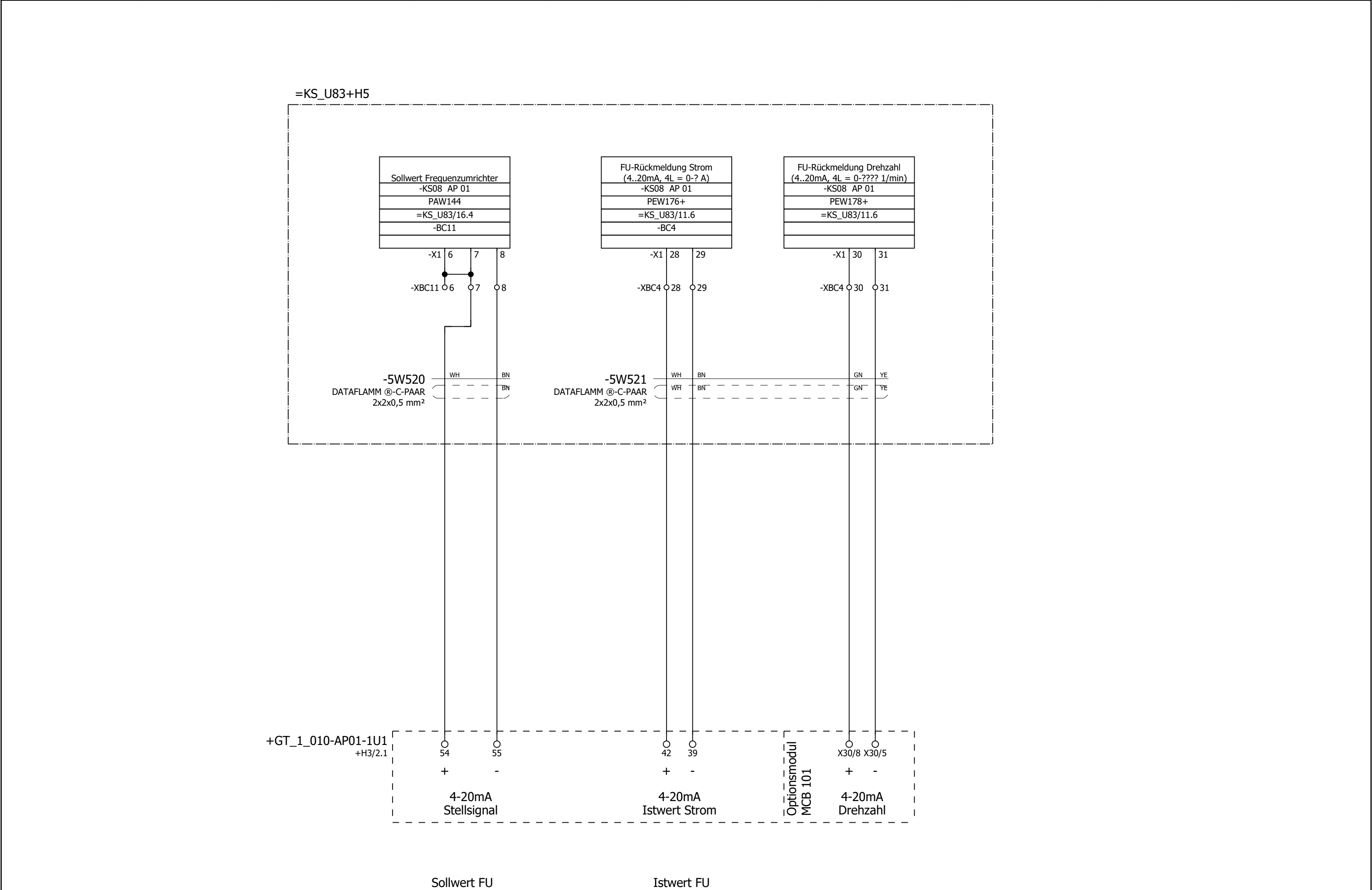
GSI Klemmenplan

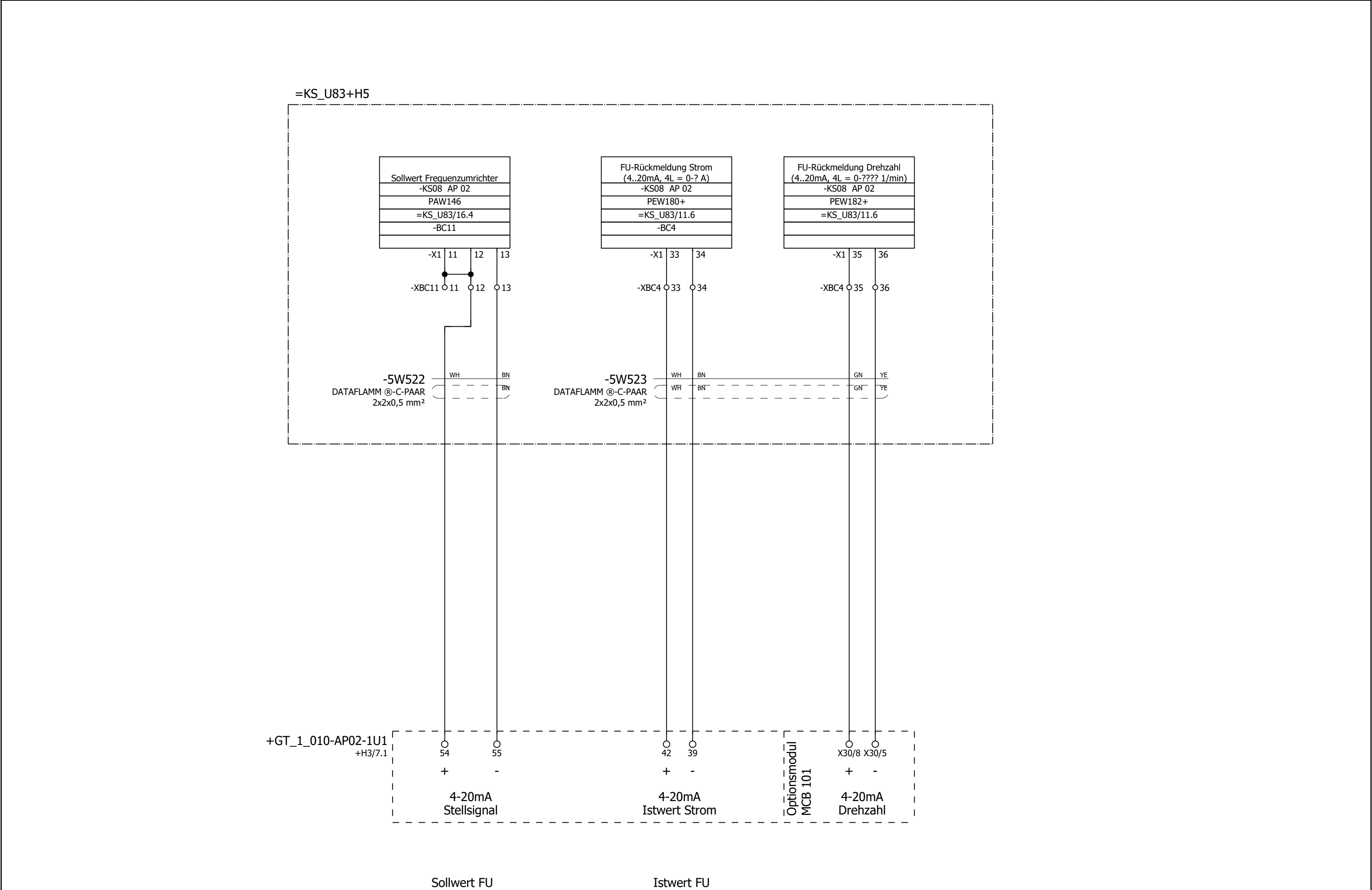
[illegible]

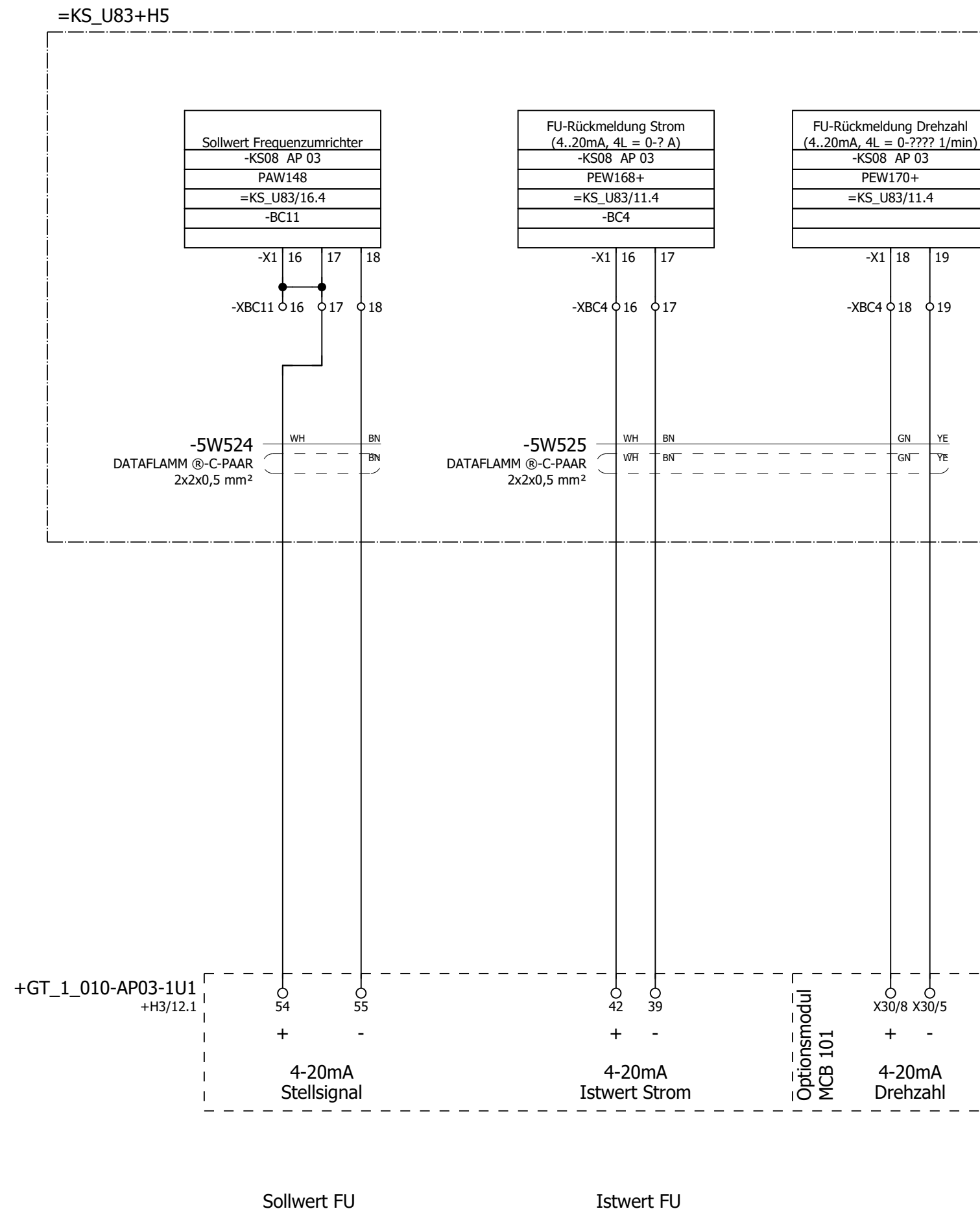
GSI Klemmenplan

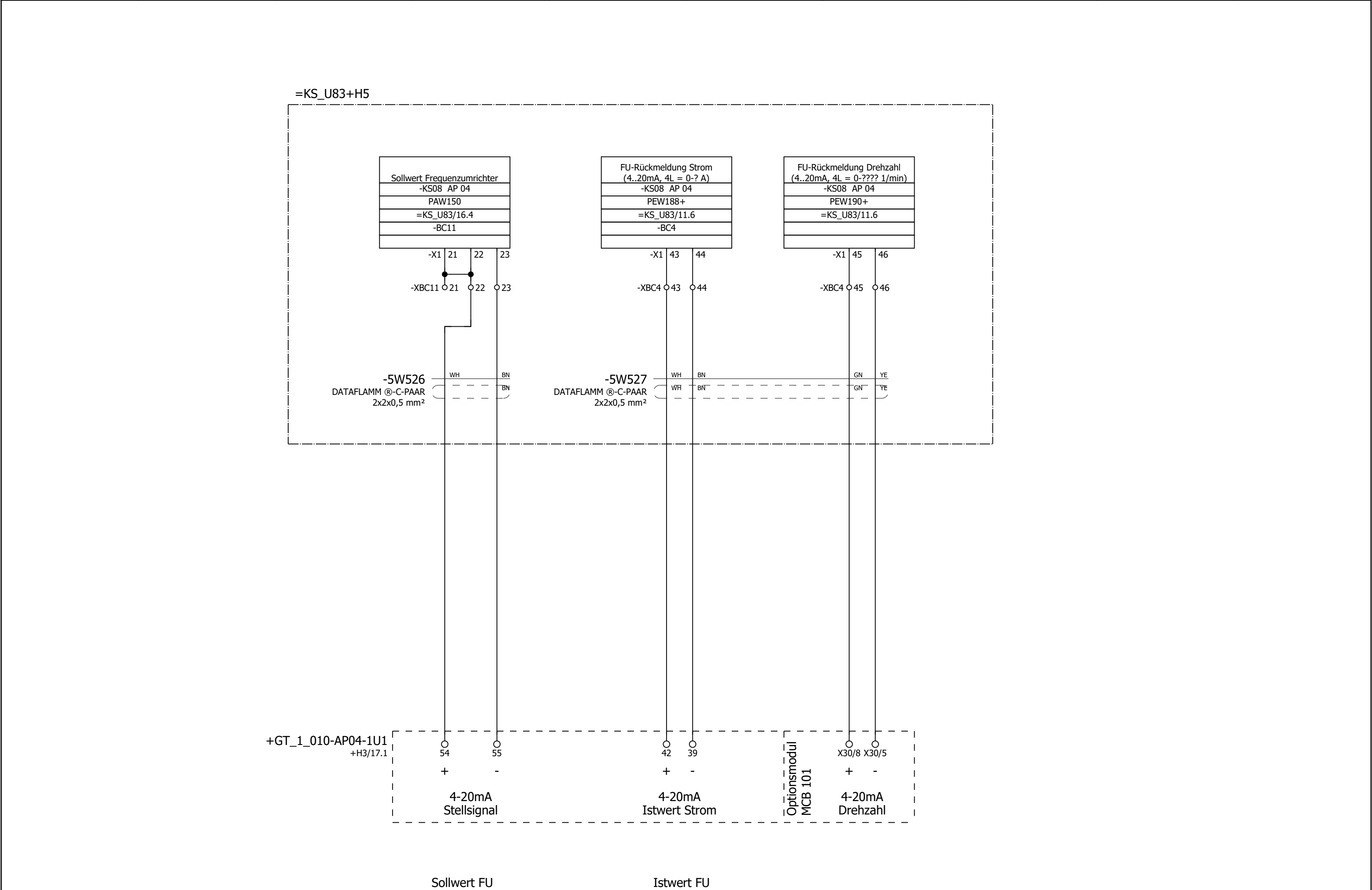
42



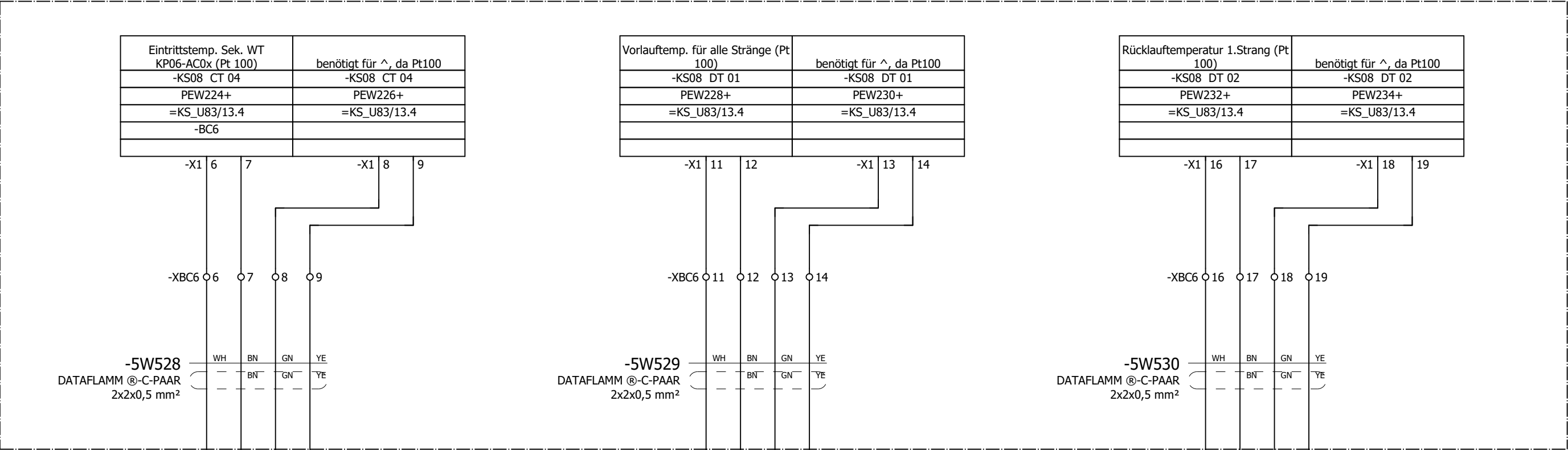




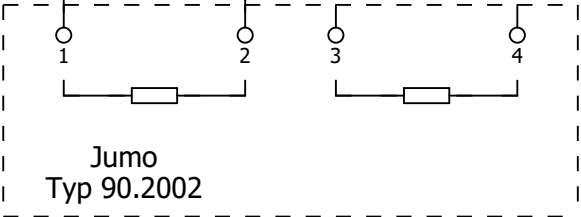




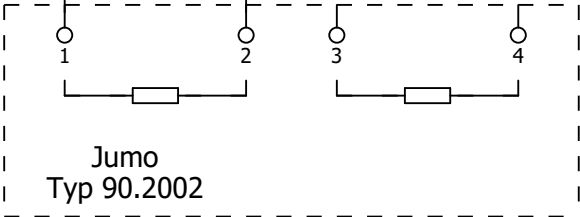
=KS_U83+H5



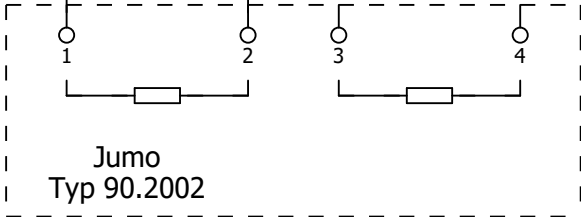
+GT_1_010-CT04



+GT_1_010-DT01



+GC_1.5.001-DT02

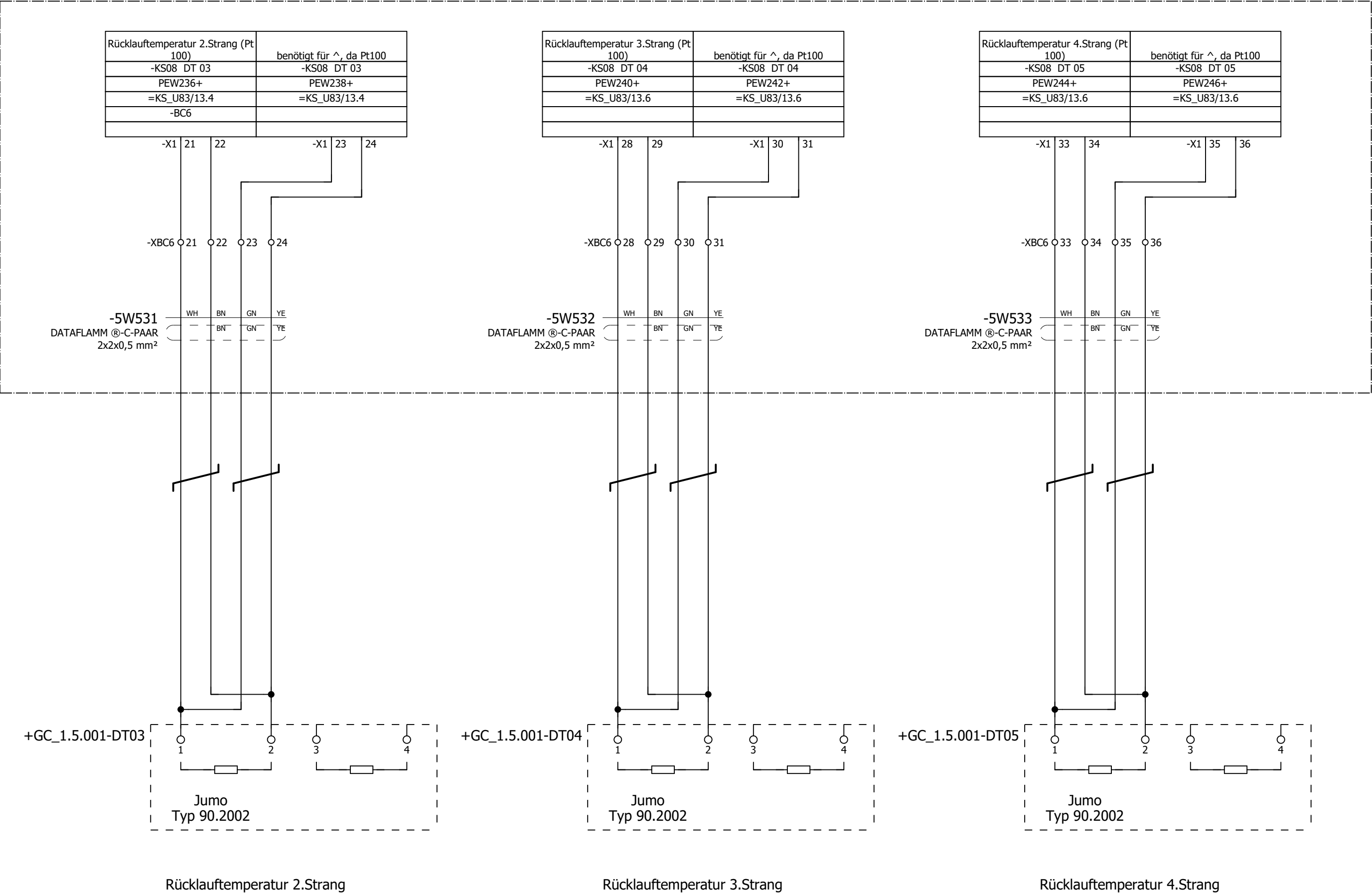


Eintrittstemp. Sek. WT

Vorlauftemp. für alle Stränge

Rücklauftemperatur 1.Strang

=KS_U83+H5



Rücklauftemperatur 3.Strang (Pt 100)		benötigt für ^, da Pt100	
-KS08 DT 04		-KS08 DT 04	
PEW240+		PEW242+	
=KS_U83/13.6		=KS_U83/13.6	

-X1

28

29

-X1

30

31

-XBC6

28

29

30

31

-5W532

DATAFLAMM ®-C-PAAR

2x2x0,5 mm²

WH

BN

GN

YE

—

—

—

—

—

—

—

—

+GC_1.5.001-DT04

1

2

3

4

Jumo

Typ 90.2002

Rücklauftemperatur 3.Strang

Rücklauftemperatur 4.Strang (Pt 100)		benötigt für ^, da Pt100	
-KS08 DT 05		-KS08 DT 05	
PEW244+		PEW246+	
=KS_U83/13.6		=KS_U83/13.6	

-X1

33

34

-X1

35

36

-XBC6

33

34

35

36

-5W533

DATAFLAMM ®-C-PAAR

2x2x0,5 mm²

WH

BN

GN

YE

—

—

—

—

—

—

—

—

+GC_1.5.001-DT05

1

2

3

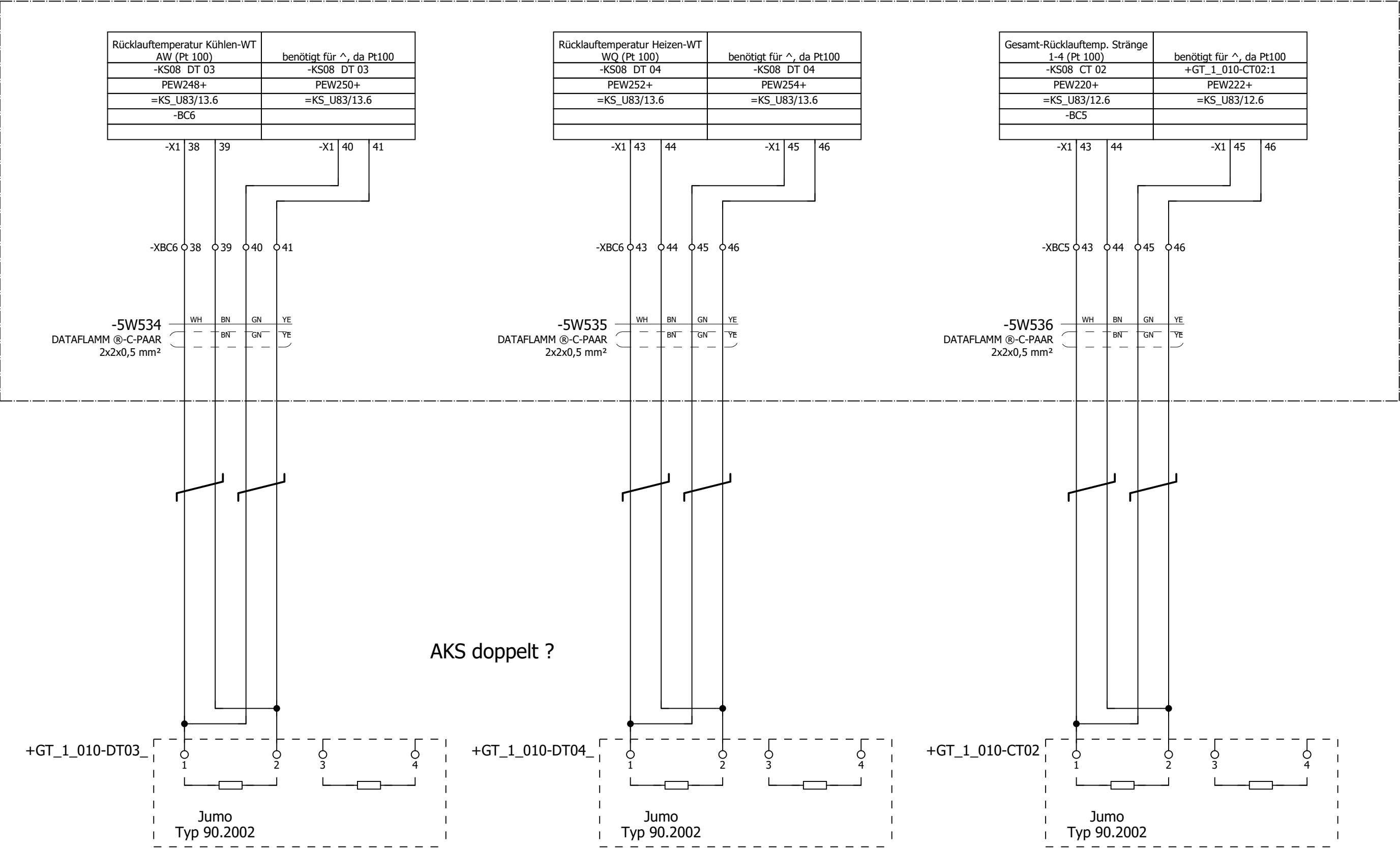
4

Jumo

Typ 90.2002

Rücklauftemperatur 4.Strang

=KS_U83+H5

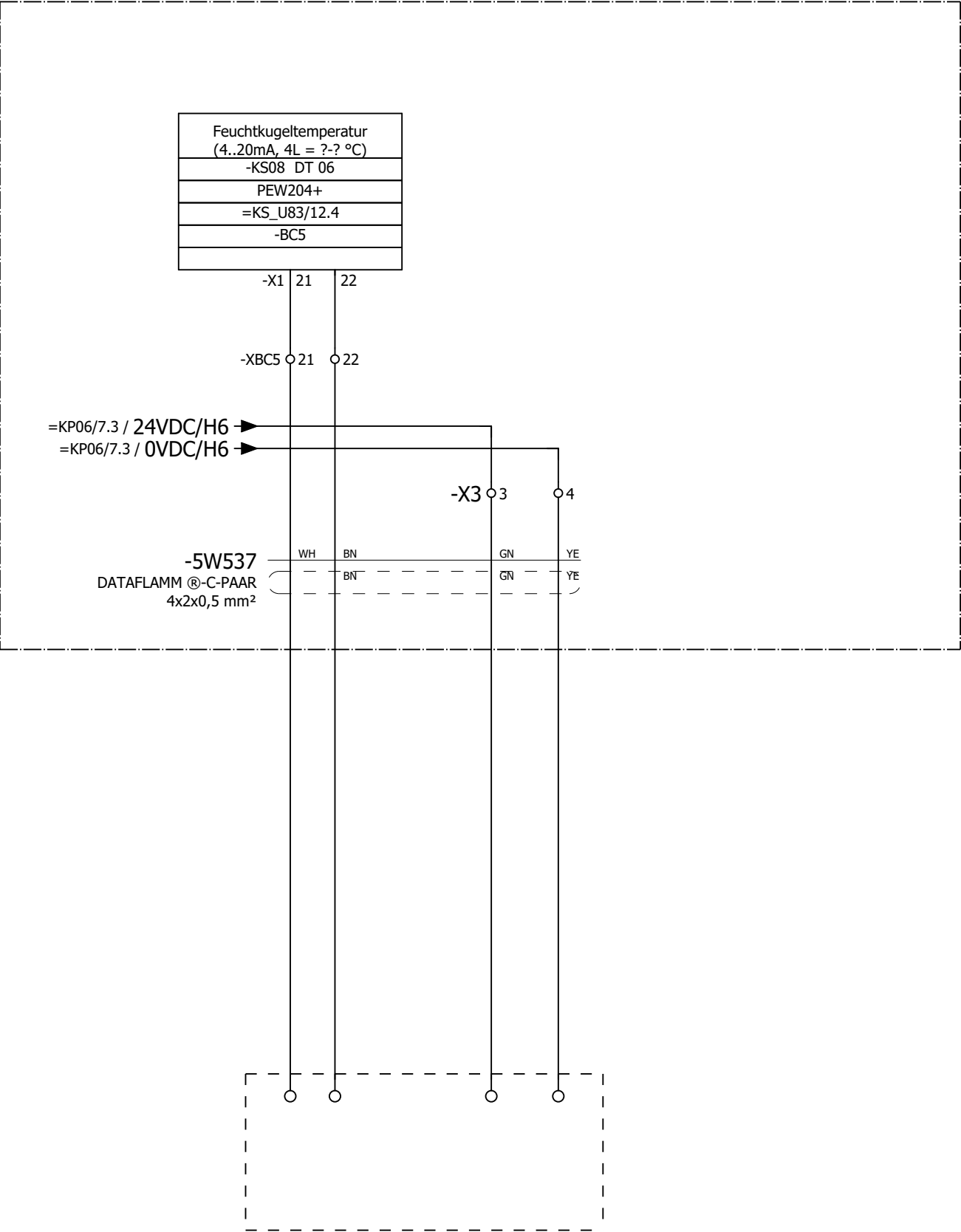


Rücklauftemperatur Kühlen-WT AW

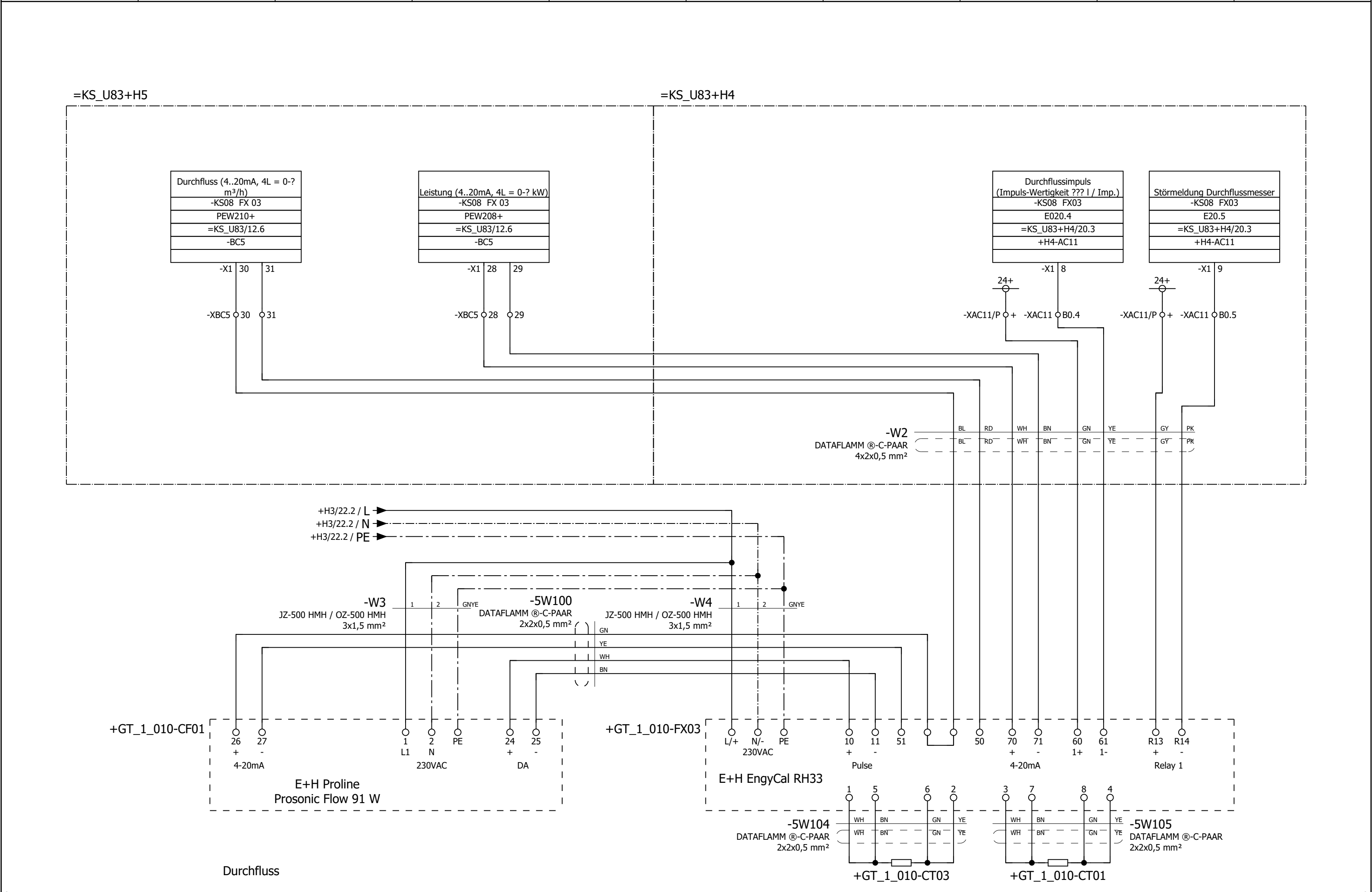
Rücklauftemperatur Heizen-WT WQ

Gesamt-Rücklauftemp. Stränge 1-4

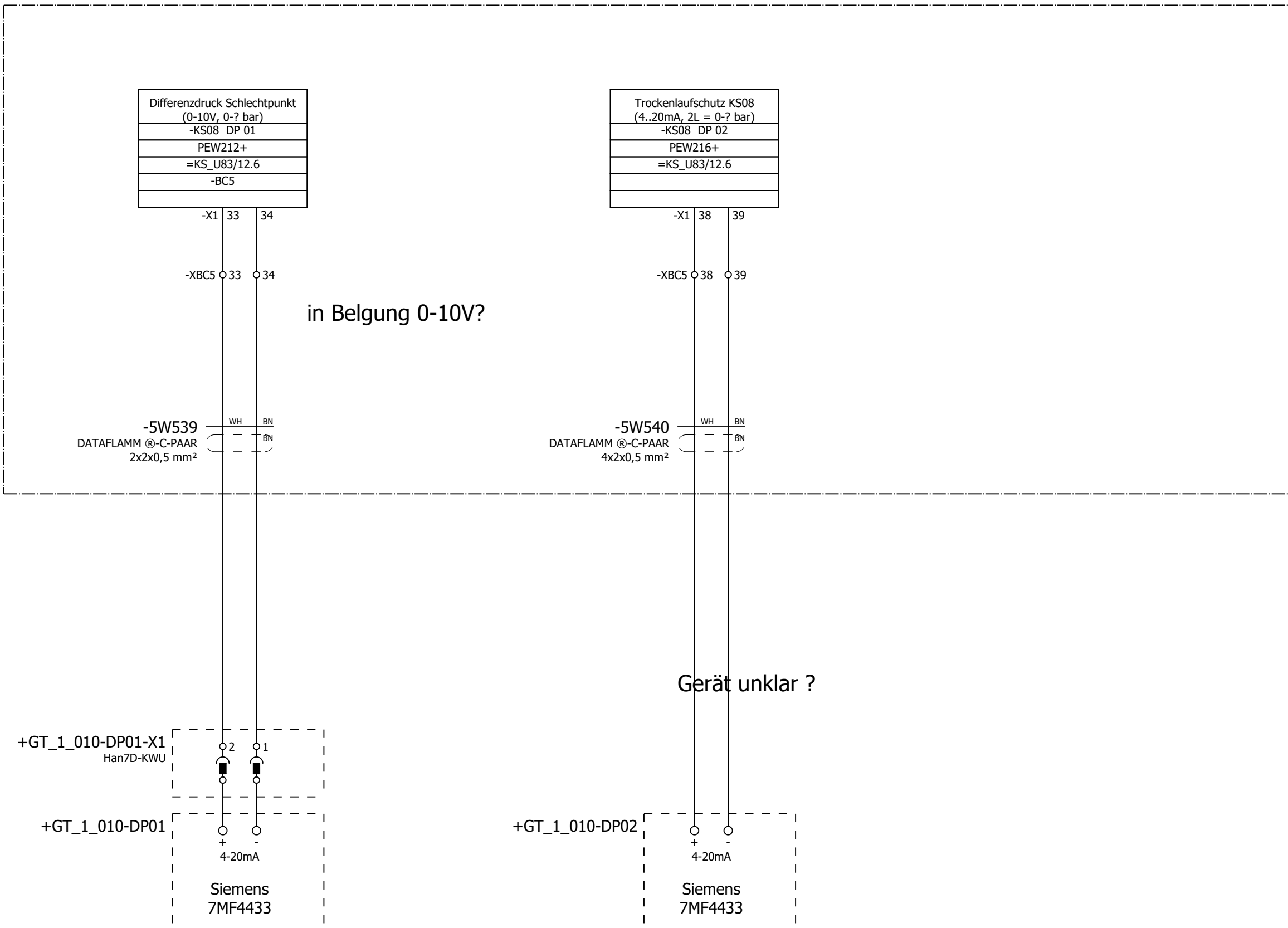
=KS_U83+H5



Vorhaltung



=KS_U83+H5



Gerät unklar ?

Differenzdruck Schlechtpunkt

Trockenlaufschutz KS08



COFELY Deutschland GmbH
Niederlassung Dresden
Zinnwalder Str. 27
D-01277 Dresden

+49 (0) 351 / 2533 - 657
+49 (0) 351 / 2533 - 684

Projektname GSI: Green Cube

Anlagentyp: Lüftung Technikzentrale

Anlagenkennzeichen: LA77

Auftragskennzeichen/
Order number: 15/05/0316-PRJ

Ortskennzeichen: Green Cube

Ausgabedatum/
Date of issue: 05.09.2016

Sachnummer des Herstellers/
Code number of compiler: 15/05/0316-001

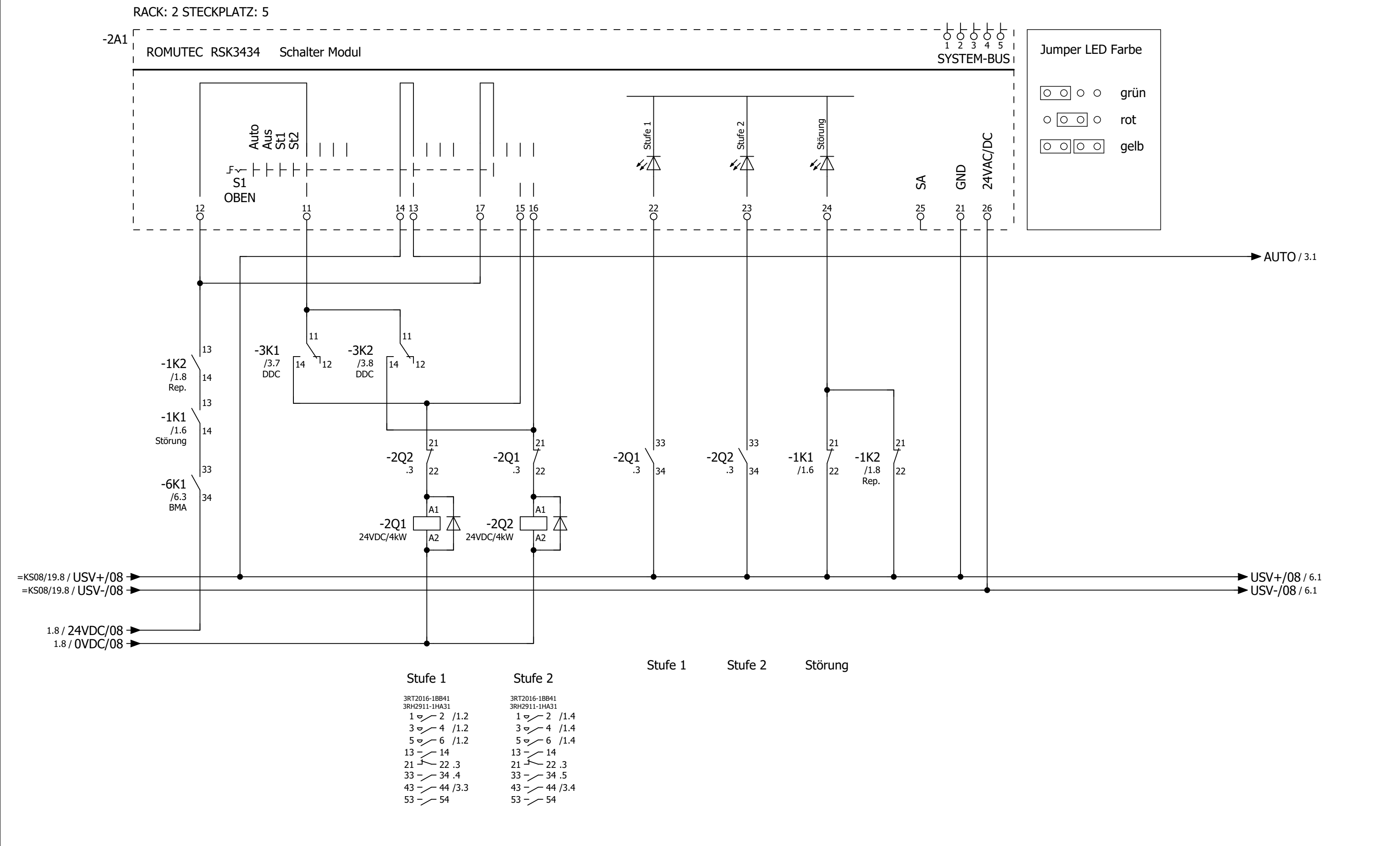
Zeichnungsnummer: 179

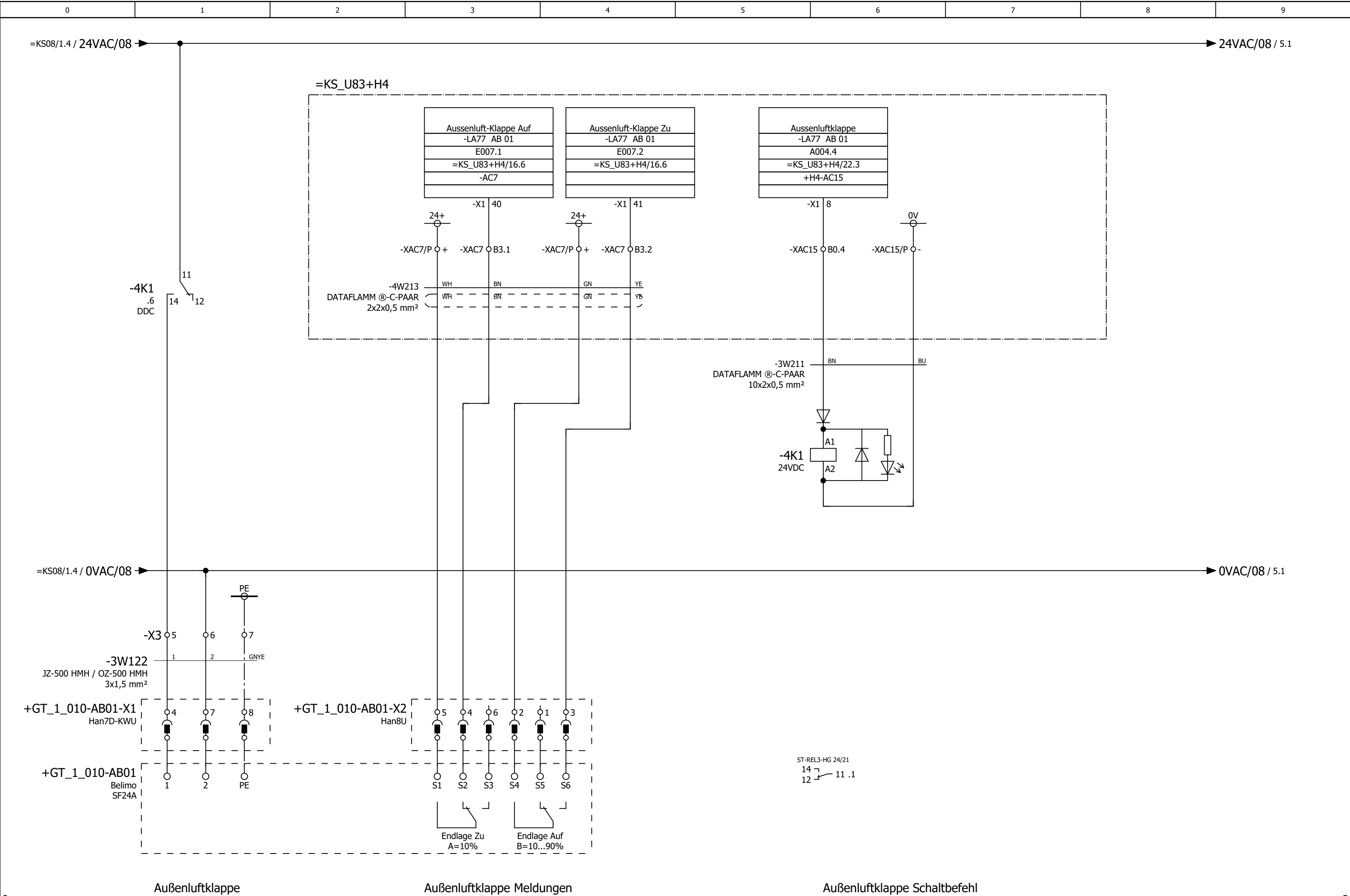


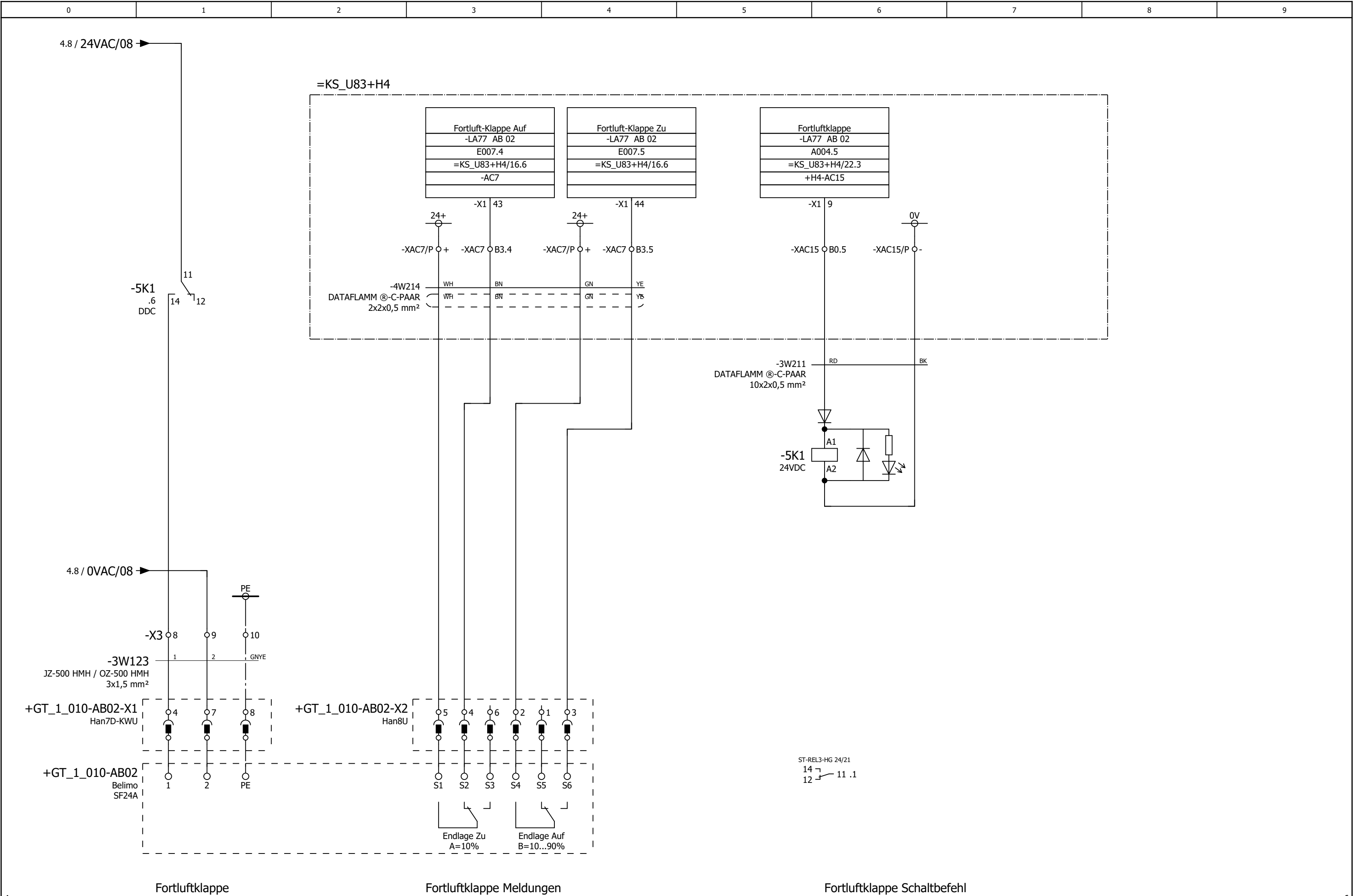
Inhaltsverzeichnis

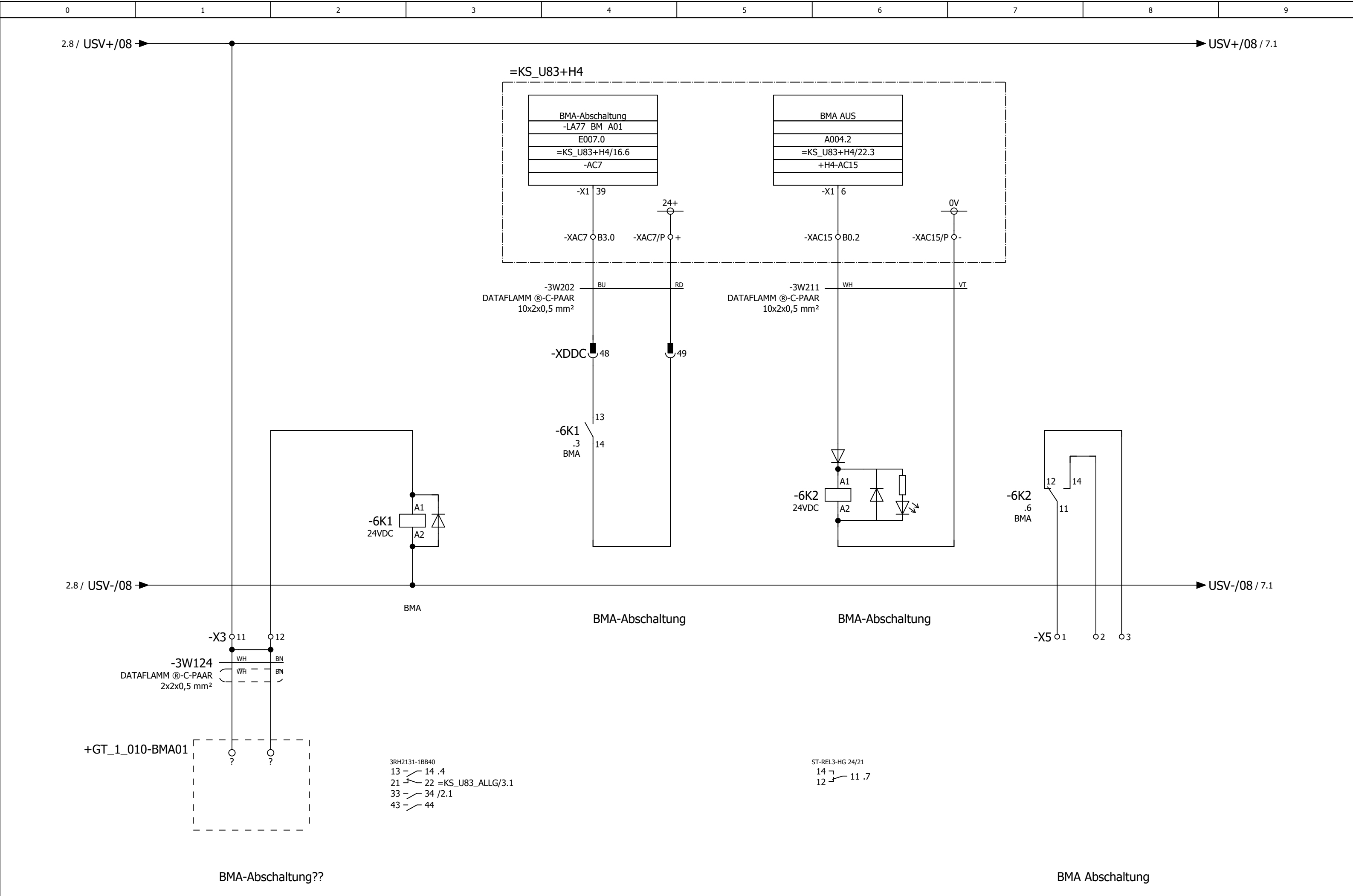
F06_001

[illegible]









6.8 / USV+/08

6.8 / USV-/08

-7K1
.6
DDC

-X3 13 14 15

PE

+GT_1_010-P1

? ? PE

Vorhaltung
Störleuchte in Raum GT1.1.010

=KS_U83+H4

Störleuchte in Raum GT1.1.010
-LA77 AKZ ?
A004.3
=KS_U83+H4/22.3
+H4-AC15

-X1 7
-XAC15 B0.3
0V
-XAC15/P

-3W211
DATAFLAMM ®-C-PAAR
10x2x0,5 mm²
GYPK
RDBU

-7K1
24VDC

A1
A2

ST-REL3-HG 24/21
14 11 .2
12

Störleuchte Schaltbefehl

GSI Klemmenplan

 MSR Messen · Steuern · Regeln Gesellschaft für elektrotechnische Anlagen (MEA) & GÜND		Datum	31.10.2024	Green Cube GSI Darmstadt		 Cofely ist ENGIE engie-deutschland.de	Lüftung Technikzentrale Klemmenplan =LA77+H3-X1	KS.U83	= LA77
		Bearb.	Rotarius					+ GT1_1_010	H3
		Gepr							
	Datum	Name	Urspr						

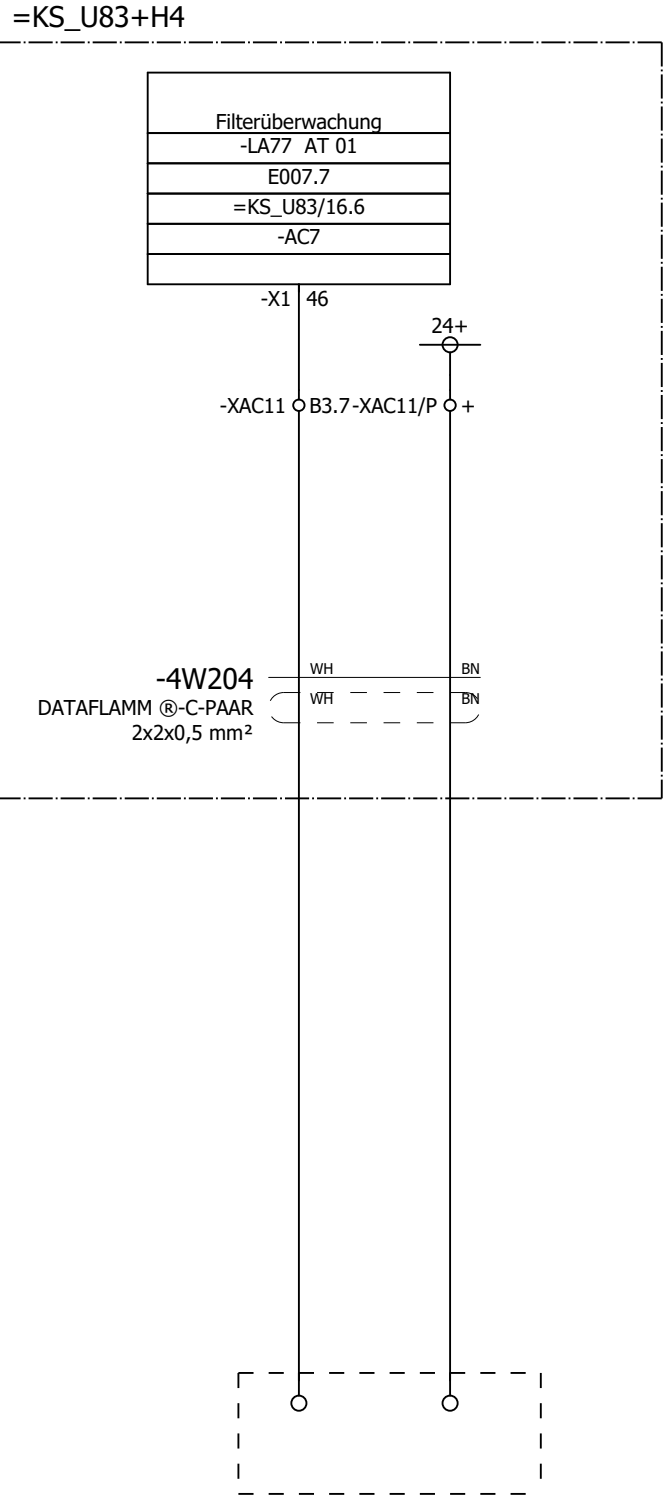
GSI Klemmenplan

10

Klemmenplan

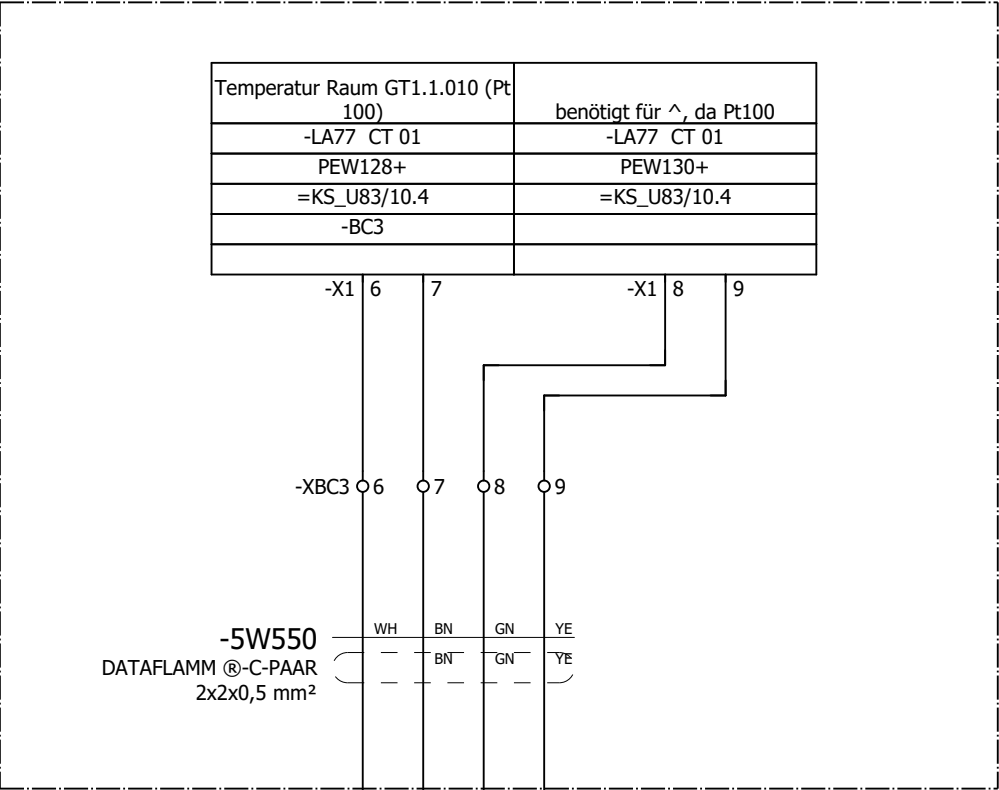
GSI Klemmenplan

[illegible]

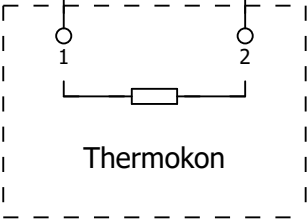


Vorhaltung

=KS_U83+H5



+GT_1_010-CT01



Temperatur Raum GT1.1.010

Klemmenleistenübersicht

F14_001

[illegible]

+H5/5

=KS_U83+Deckblatt/1



COFELY Deutschland GmbH
Niederlassung Dresden
Zinnwalder Str. 27
D-01277 Dresden

+49 (0) 351 / 2533 - 657
+49 (0) 351 / 2533 - 684

Projektname GSI: Green Cube

Anlagentyp: Automatisierungsstation

Anlagenkennzeichen: KS_U83

Auftragskennzeichen/
Order number: 15/05/0316-PRJ

Ortskennzeichen: Green Cube

Ausgabedatum/
Date of issue: 05.09.2016

Sachnummer des Herstellers/
Code number of compiler: 15/05/0316-001

Zeichnungsnummer: 194



Inhaltsverzeichnis

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=KS_U83+Deckblatt/1	Titelblatt	195	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	196	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+Inhalt/2	Inhaltsverzeichnis	197	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+Inhalt/3	Inhaltsverzeichnis	198	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/1	USV-Anlage	199	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83+H4/2	24VDC-Verteilung für Steuerfelder	200	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83+H4/3	Reserveseite	201	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H4/4	Potentialverteilung 0VDC	202	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83+H4/5	DDC Übersicht Zentralgerät	203	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83+H4/6	Switch	204	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83+H4/7	Spannungsversorgung Baugruppen	205	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83+H4/8	Spannungsversorgung Baugruppen	206	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83+H4/9	Spannungsversorgung Baugruppen	207	16.01.2023	Reuscher
=KS_U83+H4/9a	Spannungsversorgung Baugruppen	208	16.01.2023	Reuscher
=KS_U83+H4/10	Spannungsversorgung Baugruppen	209	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83+H4/11	Spannungsversorgung Baugruppen	210	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83+H4/12	Spannungsversorgung Überwachung	211	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83+H4/13	Sammelstörung und Freigabe Zentralgerät	212	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83+H4/14	DDC-Meldungen USV	213	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83+H4/15	Reserveseite	214	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H4/16	AS-Belegung Digitale Eingänge E4.0 - E7.7	215	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H4/17	AS-Belegung Digitale Eingänge E8.0 - E11.7	216	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H4/18	AS-Belegung Digitale Eingänge E12.0 - E15.7	217	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H4/19	AS-Belegung Digitale Eingänge E16.0 - E19.7	218	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H4/20	AS-Belegung Digitale Eingänge E20.0 - E23.7	219	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H4/21	Reserveseite	220	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H4/22	AS-Belegung Digitale Ausgänge A4.0 - A7.7	221	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H4/23	AS-Belegung Digitale Ausgänge A8.0 - A11.7	222	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H4/24	Klemmenplan =KS_U83+H4-X3	223	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/25	Klemmenplan =KS_U83+H4-X5	224	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/26	Klemmenplan =KS_U83+H4-5X24	225	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/27	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC7	226	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/28	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC7/P	227	31.10.2024	Rotarius

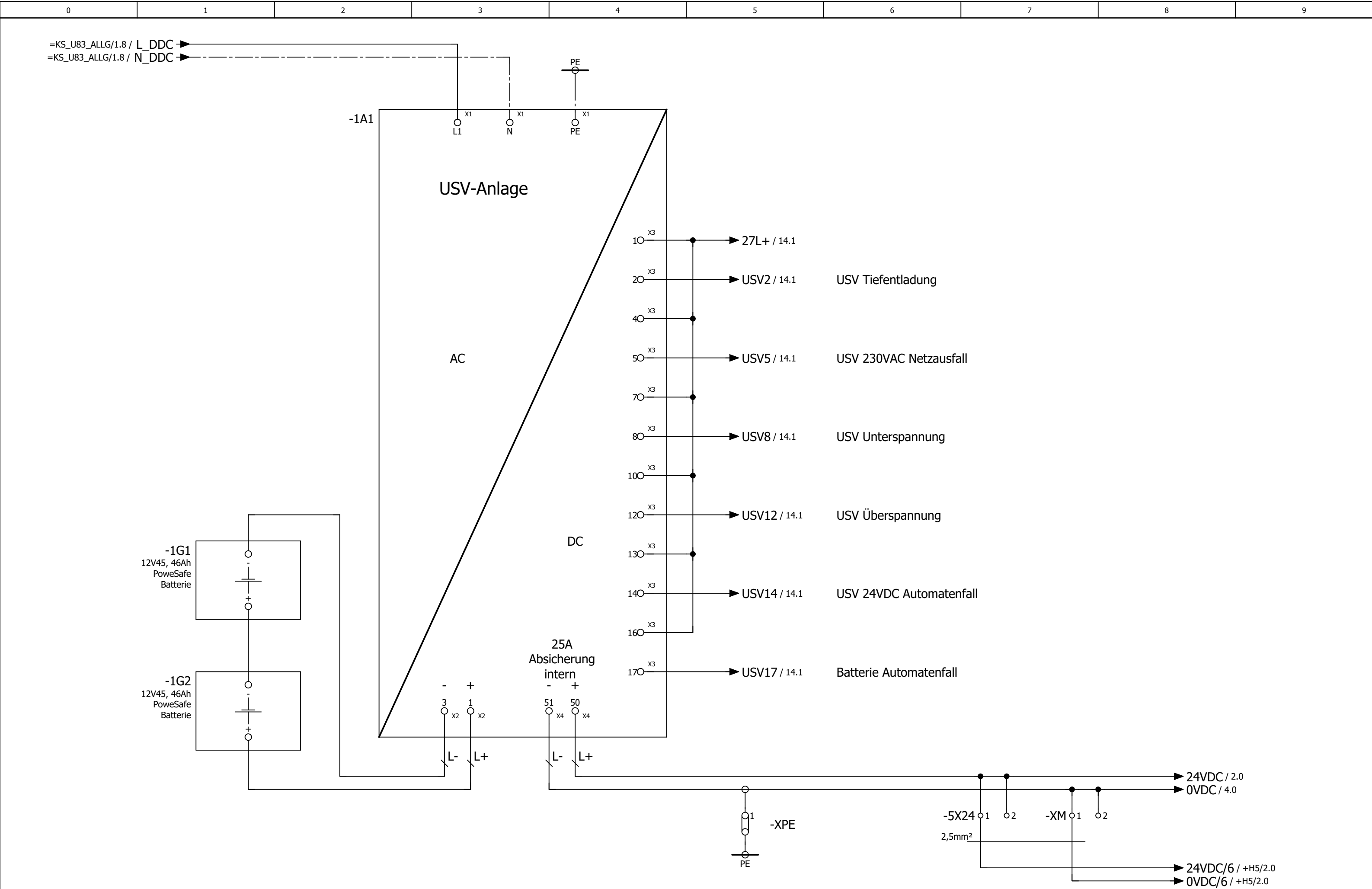
+Deckblatt/1

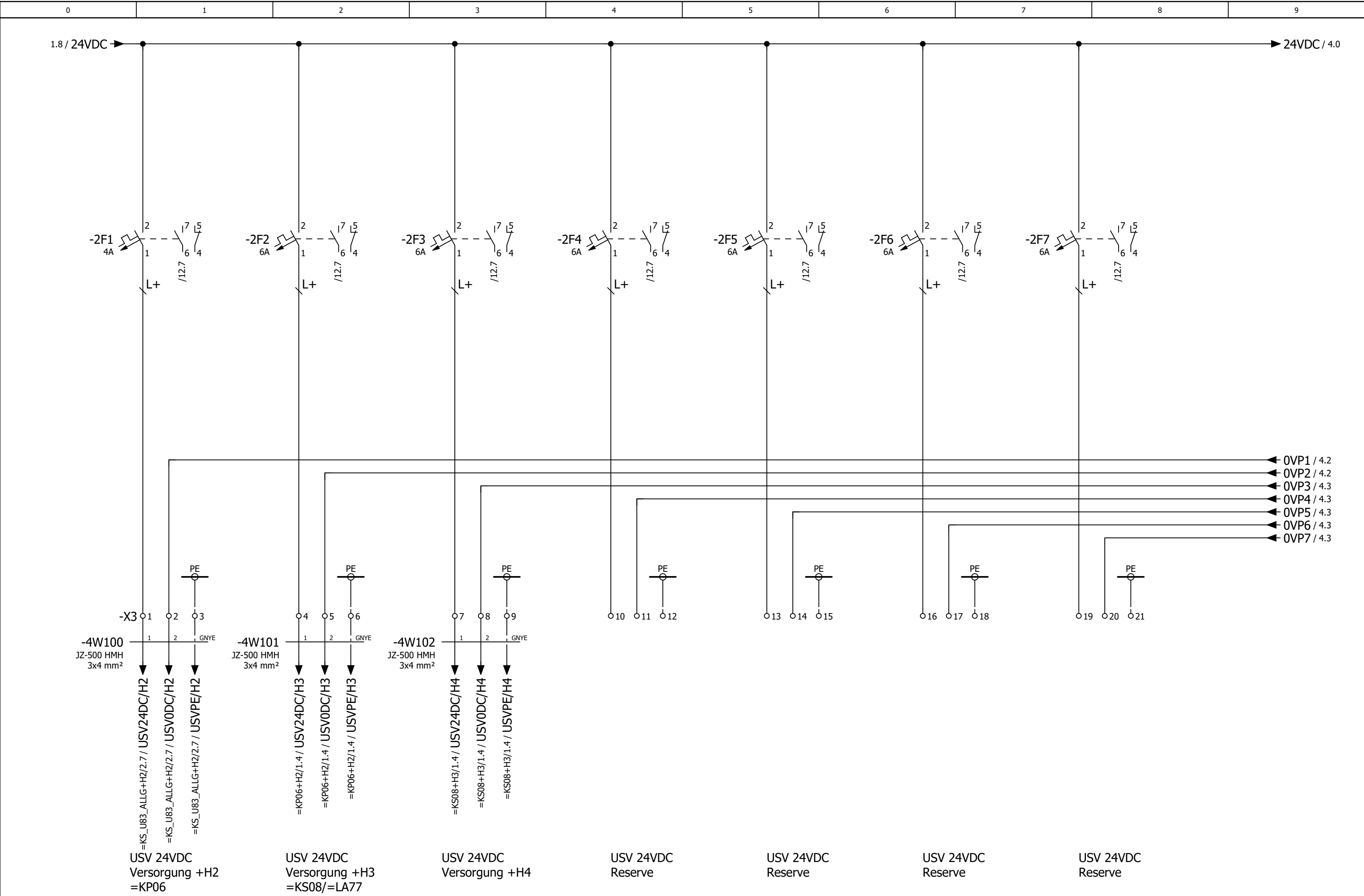
2

Inhaltsverzeichnis

F06_001

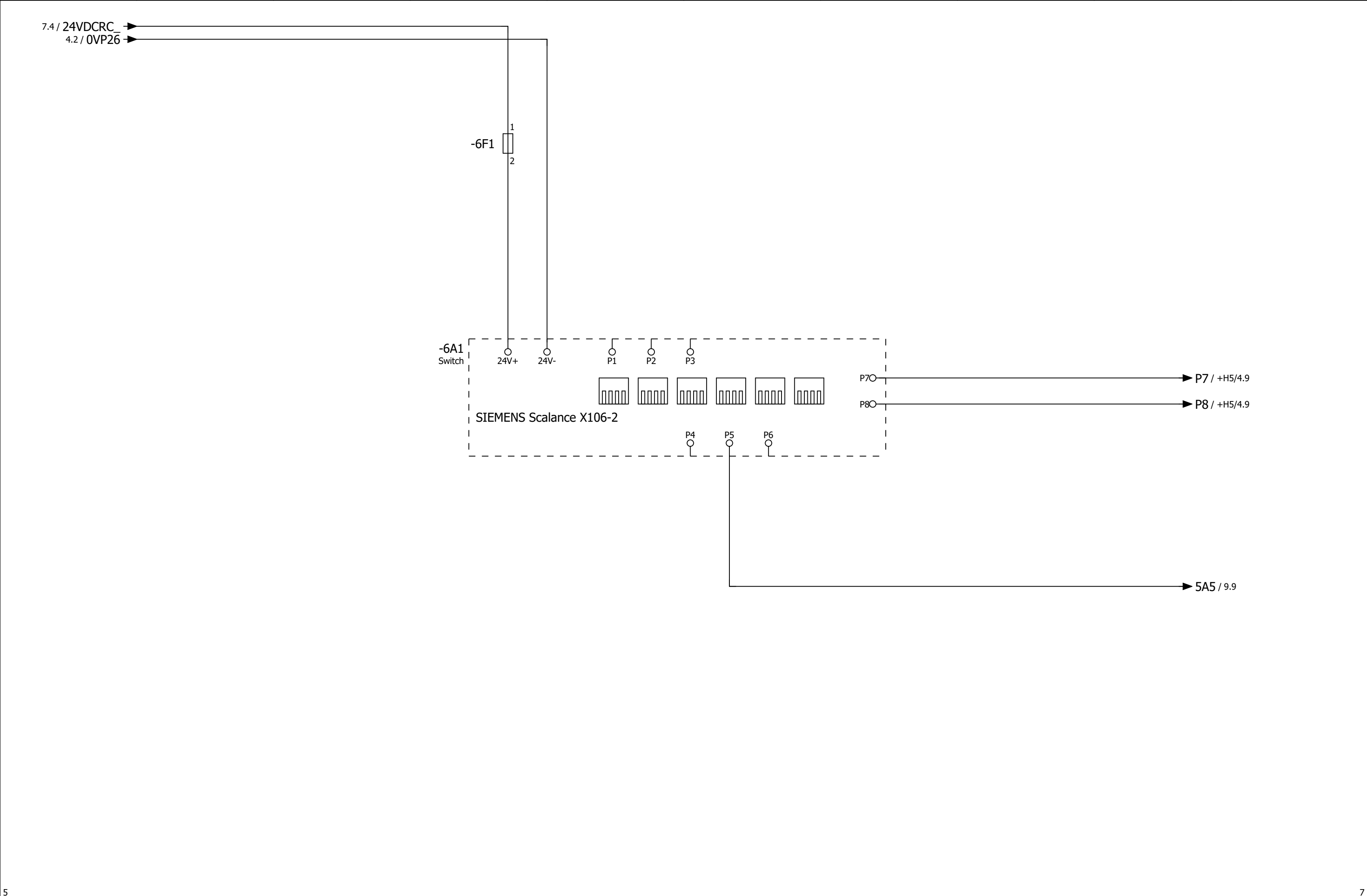
Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=KS_U83+H4/29	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC8	228	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/30	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC8/P	229	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/31	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC9	230	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/32	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC9/P	231	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/33	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC10	232	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/34	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC10/P	233	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/35	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC11	234	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/36	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC11	235	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/37	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC11/P	236	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/38	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC15	237	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/39	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC15/P	238	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/40	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC16	239	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/41	Klemmenplan =KS_U83+H4-XAC16/P	240	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/42	Klemmenplan =KS_U83+H4-XM	241	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/43	Klemmenplan =KS_U83+H4-XM/P	242	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/44	Klemmenplan =KS_U83+H4-XPE	243	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H4/45	Klemmenplan =KS_U83+H4-4_5XZ	244	31.10.2024	Rotarius
=KS_U83+H5/1	Reserveseite	245	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H5/2	Potentialverteilung 0VDC	246	10.12.2022	Reuscher
=KS_U83+H5/3	DDC Übersicht Erweiterungsgerät	247	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H5/4	Spannungsversorgung Baugruppe	248	16.01.2023	Reuscher
=KS_U83+H5/5	Spannungsversorgung Baugruppen	249	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83+H5/6	Spannungsversorgung Baugruppen	250	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83+H5/7	Spannungsversorgung Baugruppen	251	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83+H5/8	Spannungsversorgung Baugruppen	252	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U83+H5/9	Reserveseite	253	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H5/10	AS-Belegung Analoge Eingänge PEW128 - 158	254	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H5/11	AS-Belegung Analoge Eingänge PEW160 - 190	255	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H5/12	AS-Belegung Analoge Eingänge PEW192 - 222	256	16.01.2023	Reuscher
=KS_U83+H5/13	AS-Belegung Analoge Eingänge PEW224 - 254	257	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H5/14	Reserveseite	258	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H5/15	AS-Belegung Analoge Ausgänge PAW128 - 142	259	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U83+H5/16	AS-Belegung Analoge Ausgänge PEW144 - 158	260	05.09.2016	Horst Wagner

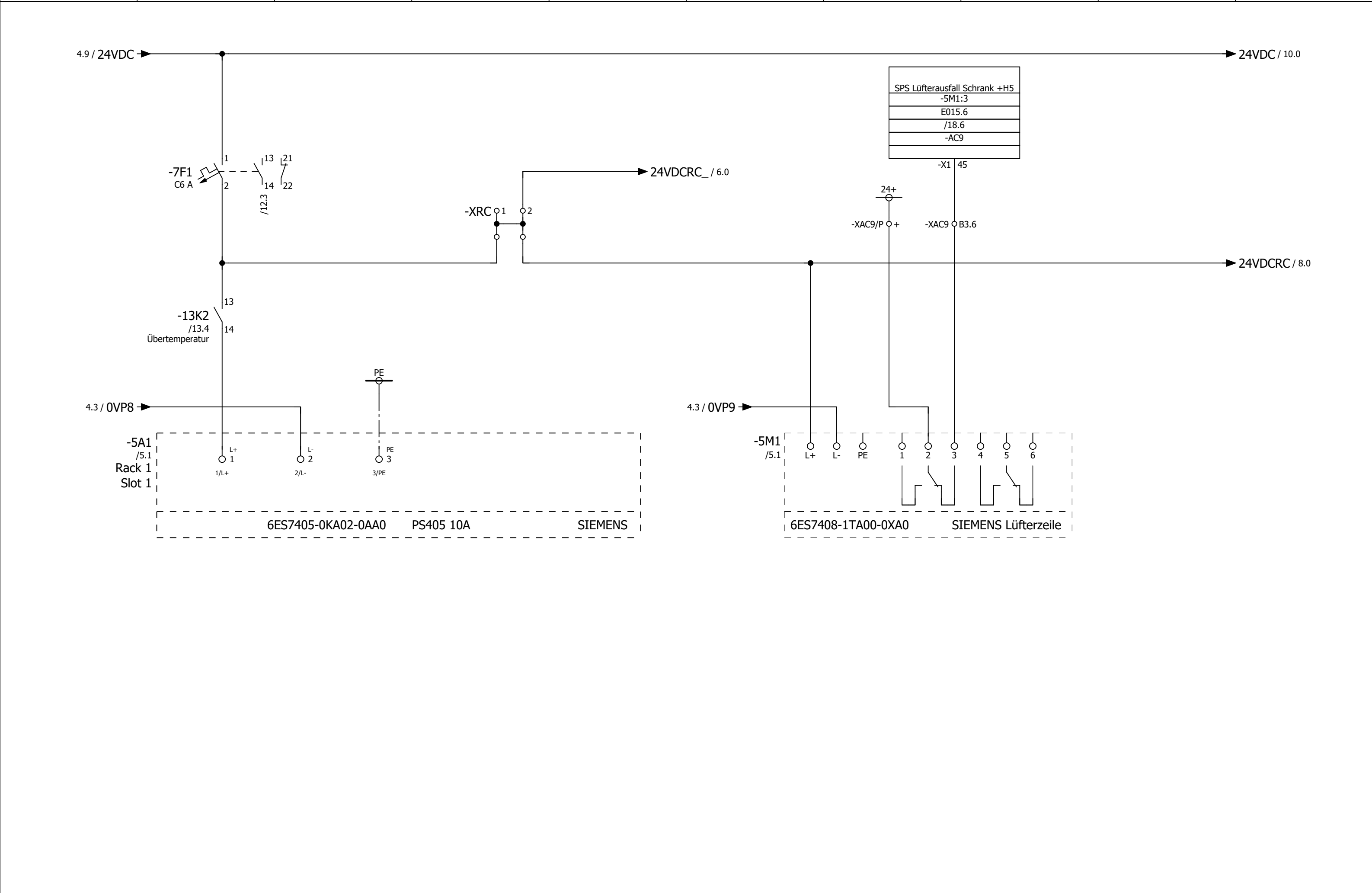


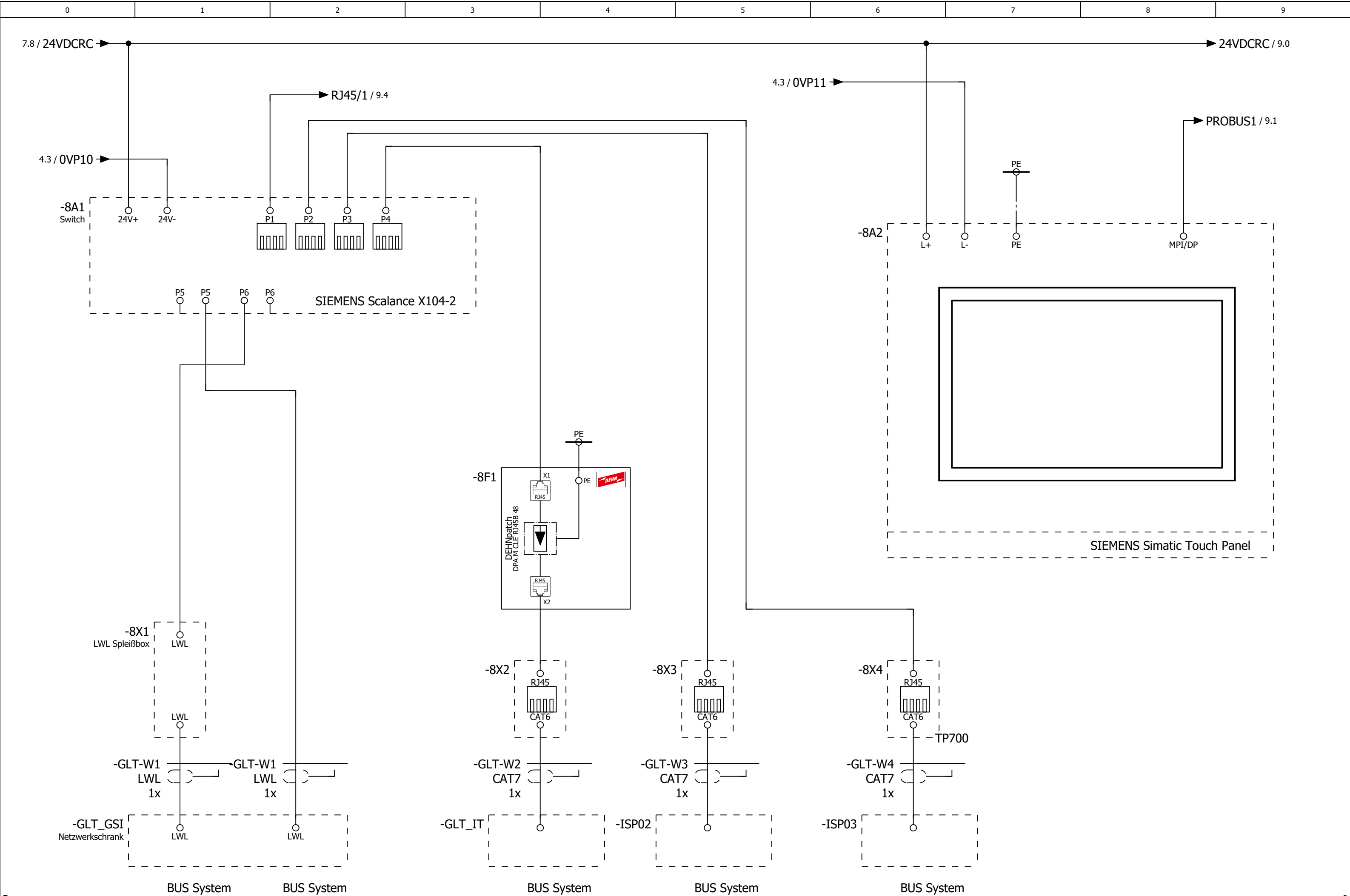


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

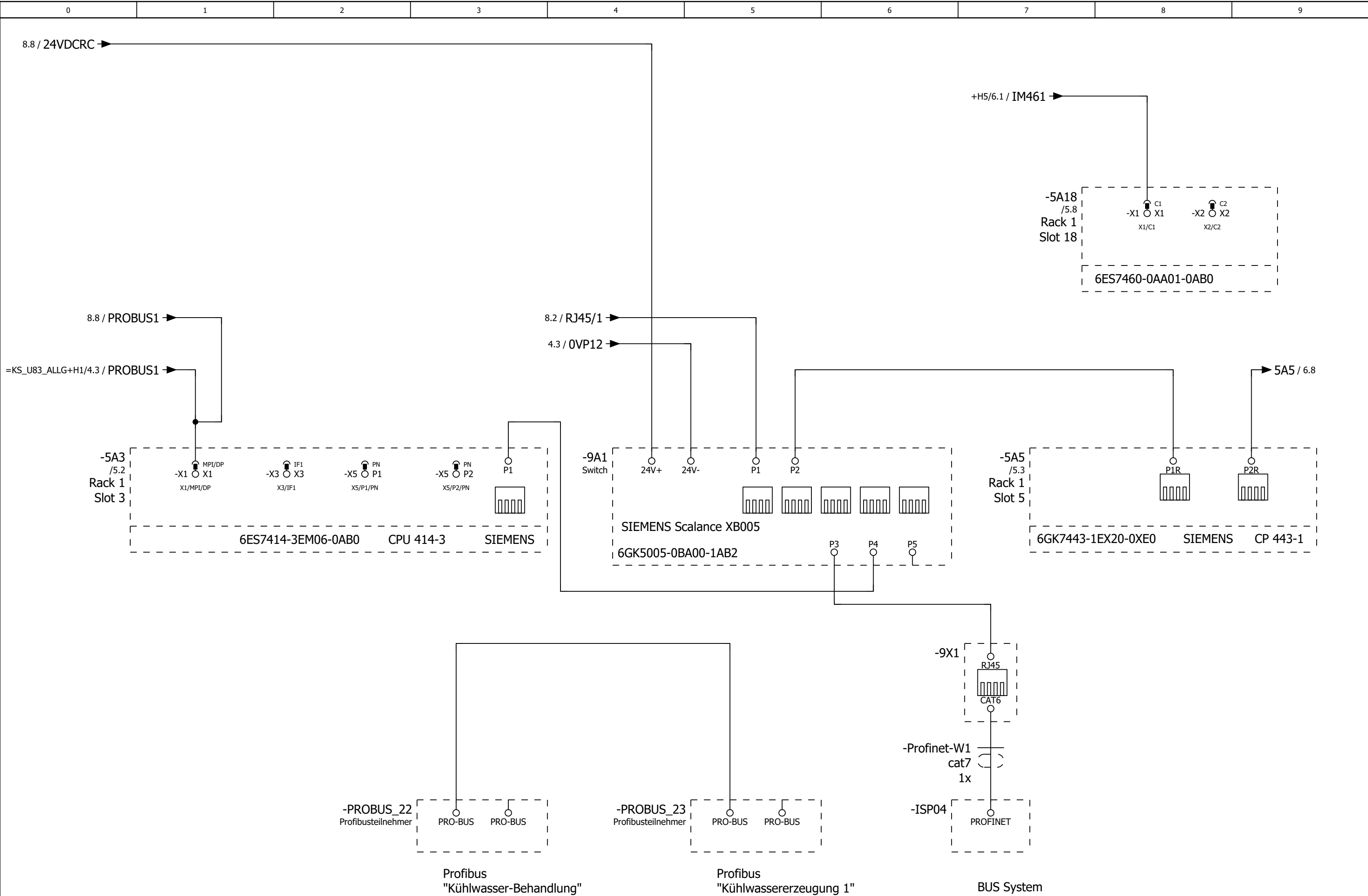
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																														
<table><tr><td colspan="2">-5A1 /7.1 SIEMENS PS405 6ES7405-0KA02-0AA0</td><td colspan="2">-5A3 /9.0 SIEMENS CPU 414-3 6ES7414-3EM06-0AB0</td><td>-5A5 /9.7 SIEMENS CP 443-1 6GK7443-1EX20-0XE0</td><td>-5A6 /9a.4 CP 443-5 EXT 6GK7443-5DX05-0XE0</td><td>-AC7 /10.0 /16.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0</td><td>-AC8 /10.3 /17.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0</td><td>-AC9 /10.5 /18.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0</td><td>-AC10 /10.7 /19.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0</td><td>-AC11 /11.0 /20.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0</td><td>RESERVE</td><td>RESERVE</td><td>RESERVE</td><td>-AC15 /11.3 /22.3 SIEMENS DO32 6ES7422-1BL00-0AA0</td><td>-AC16 /11.5 /23.3 SIEMENS DO32 6ES7422-1BL00-0AA0</td><td>RESERVE</td><td>-5A18 /9.7 SIEMENS IM460 6ES7 460-0AA01-0AB0</td></tr><tr><td>Slot 1</td><td>Slot 2</td><td>Slot 3</td><td>Slot 4</td><td>Slot 5</td><td>Slot 6</td><td>Slot 7</td><td>Slot 8</td><td>Slot 9</td><td>Slot 10</td><td>Slot 11</td><td>Slot 12</td><td>Slot 13</td><td>Slot 14</td><td>Slot 15</td><td>Slot 16</td><td>Slot 17</td><td>Slot 18</td></tr><tr><td colspan="18">-5M1 /7.5 SIEMENS Lüfterzeile 6ES7408-1TA00-0XA0</td></tr></table>																		-5A1 /7.1 SIEMENS PS405 6ES7405-0KA02-0AA0		-5A3 /9.0 SIEMENS CPU 414-3 6ES7414-3EM06-0AB0		-5A5 /9.7 SIEMENS CP 443-1 6GK7443-1EX20-0XE0	-5A6 /9a.4 CP 443-5 EXT 6GK7443-5DX05-0XE0	-AC7 /10.0 /16.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0	-AC8 /10.3 /17.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0	-AC9 /10.5 /18.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0	-AC10 /10.7 /19.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0	-AC11 /11.0 /20.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0	RESERVE	RESERVE	RESERVE	-AC15 /11.3 /22.3 SIEMENS DO32 6ES7422-1BL00-0AA0	-AC16 /11.5 /23.3 SIEMENS DO32 6ES7422-1BL00-0AA0	RESERVE	-5A18 /9.7 SIEMENS IM460 6ES7 460-0AA01-0AB0	Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4	Slot 5	Slot 6	Slot 7	Slot 8	Slot 9	Slot 10	Slot 11	Slot 12	Slot 13	Slot 14	Slot 15	Slot 16	Slot 17	Slot 18	-5M1 /7.5 SIEMENS Lüfterzeile 6ES7408-1TA00-0XA0																	
-5A1 /7.1 SIEMENS PS405 6ES7405-0KA02-0AA0		-5A3 /9.0 SIEMENS CPU 414-3 6ES7414-3EM06-0AB0		-5A5 /9.7 SIEMENS CP 443-1 6GK7443-1EX20-0XE0	-5A6 /9a.4 CP 443-5 EXT 6GK7443-5DX05-0XE0	-AC7 /10.0 /16.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0	-AC8 /10.3 /17.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0	-AC9 /10.5 /18.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0	-AC10 /10.7 /19.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0	-AC11 /11.0 /20.3 SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0	RESERVE	RESERVE	RESERVE	-AC15 /11.3 /22.3 SIEMENS DO32 6ES7422-1BL00-0AA0	-AC16 /11.5 /23.3 SIEMENS DO32 6ES7422-1BL00-0AA0	RESERVE	-5A18 /9.7 SIEMENS IM460 6ES7 460-0AA01-0AB0																																																						
Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4	Slot 5	Slot 6	Slot 7	Slot 8	Slot 9	Slot 10	Slot 11	Slot 12	Slot 13	Slot 14	Slot 15	Slot 16	Slot 17	Slot 18																																																						
-5M1 /7.5 SIEMENS Lüfterzeile 6ES7408-1TA00-0XA0																																																																							

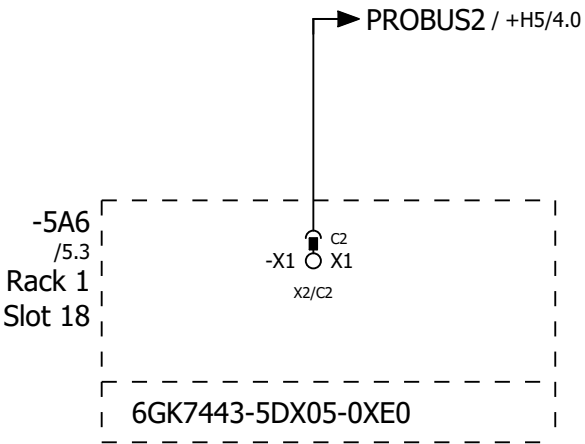


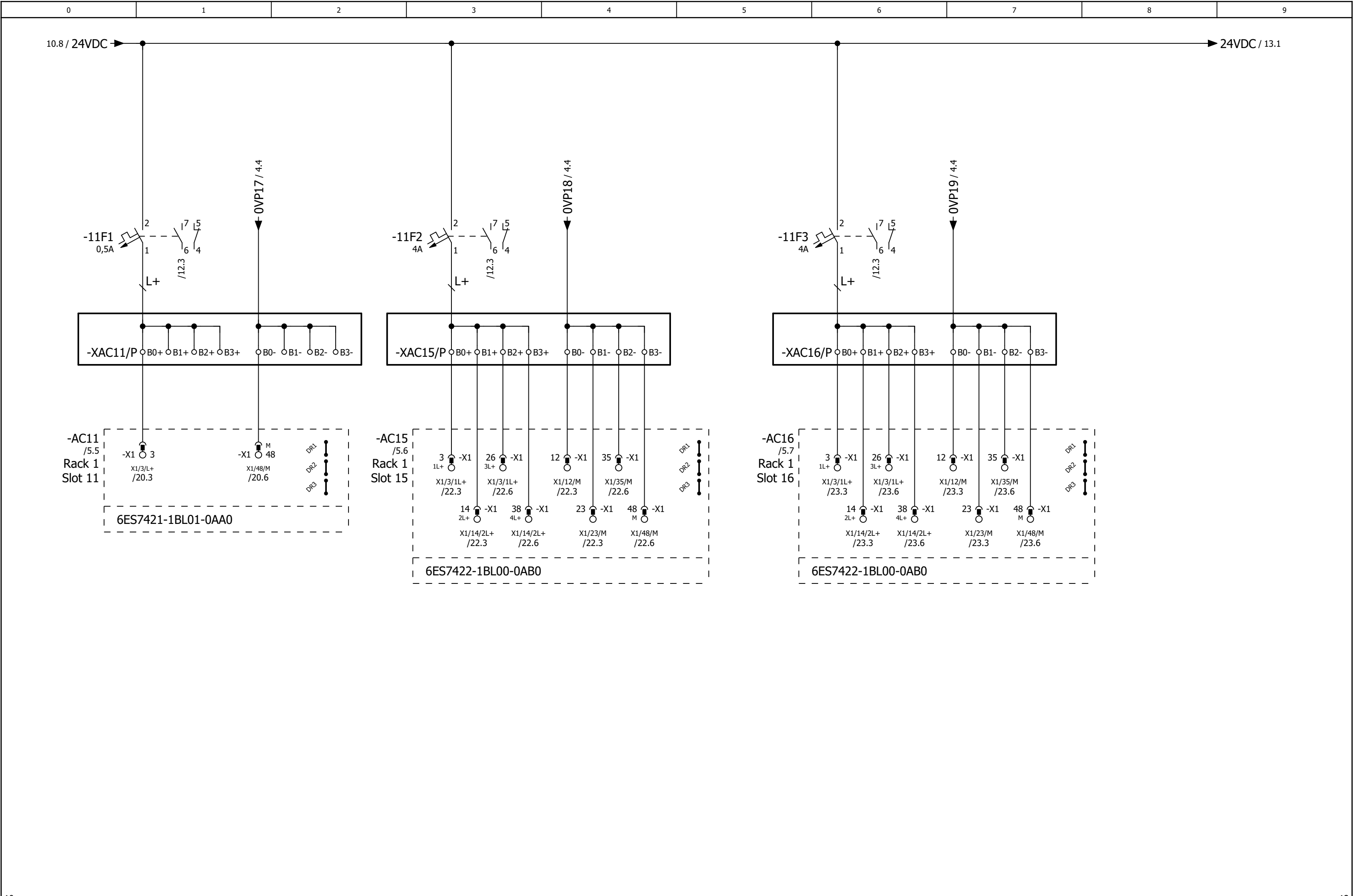




7

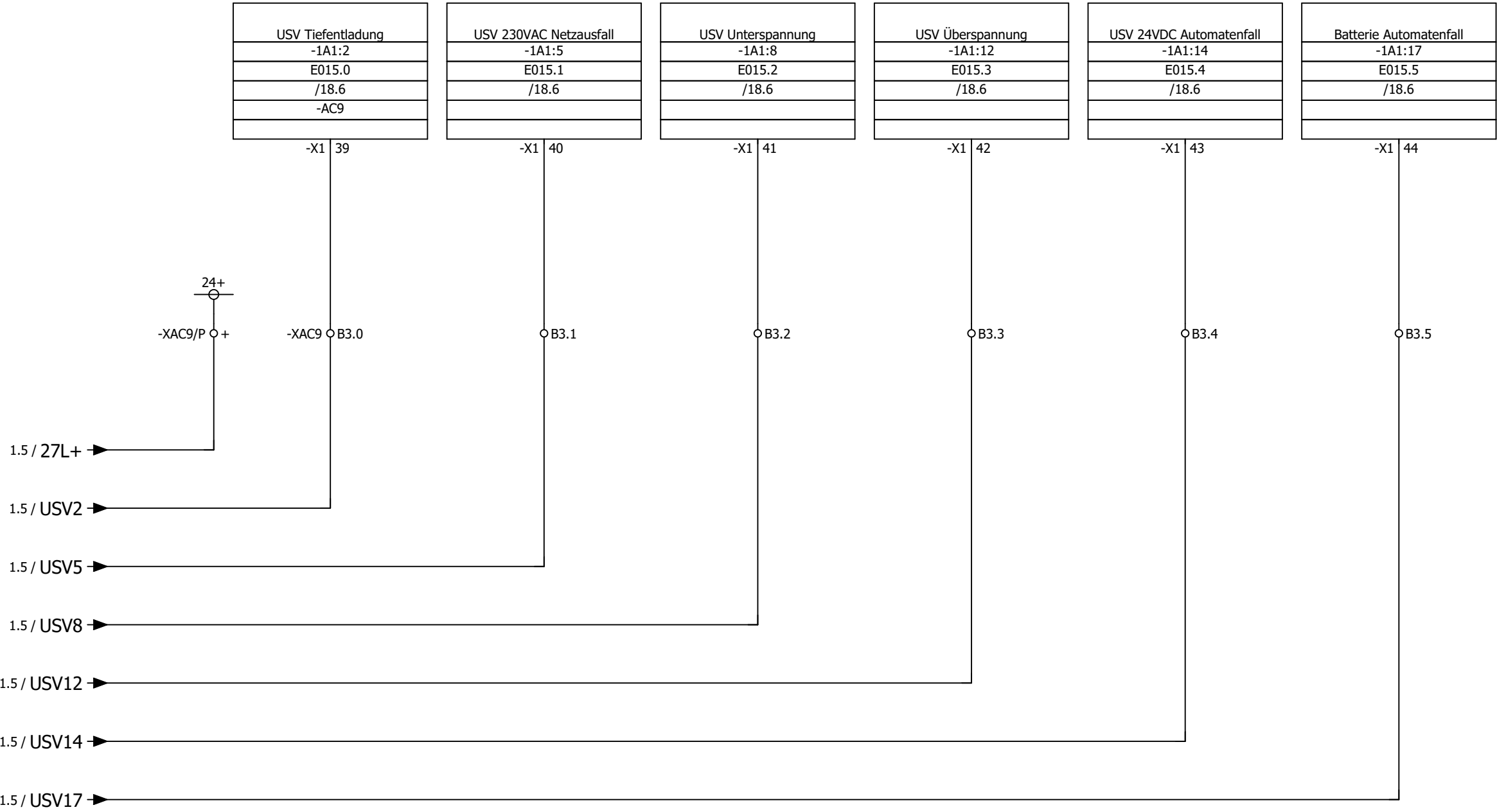












[illegible]

Diagram illustrating the wiring connections for a Siemens S7-400 SM 421 DI 32 x DC 24V module, rack 1, slot 8, connected to a power supply (+H4-AC8 /5.4).

The diagram shows the module's internal connections and the external wiring to the power supply and various pumps.

Module Information:

- Module: S7-400 SM 421 DI 32 x DC 24V
- Rack: Rack 1
- Slot: Slot 8
- Module ID: 6ES7421-1BL01-0AA0

Power Supply Connections:

- Power Supply: +H4-AC8 /5.4
- Terminal X1:1 (L+) is connected to the power supply.
- Terminal X1:24 (M) is connected to the power supply.

Terminal Connections (X1):

Terminal	Signal	Connection
X1:1	L+	Power Supply
X1:2	X1/2	Power Supply
X1:3	X1/3	Power Supply
X1:4	E008.0	Power Supply
X1:5	X1/4/IX.0	Power Supply
X1:6	E008.1	Power Supply
X1:7	X1/5/IX.1	Power Supply
X1:8	E008.2	Power Supply
X1:9	X1/6/IX.2	Power Supply
X1:10	E008.3	Power Supply
X1:11	X1/7/IX.3	Power Supply
X1:12	E008.4	Power Supply
X1:13	X1/8/IX.4	Power Supply
X1:14	E008.5	Power Supply
X1:15	X1/9/IX.5	Power Supply
X1:16	E008.6	Power Supply
X1:17	X1/10/IX.6	Power Supply
X1:18	E008.7	Power Supply
X1:19	X1/11/IX.7	Power Supply
X1:20	E008.8	Power Supply
X1:21	X1/12	Power Supply
X1:22	E008.9	Power Supply
X1:23	X1/13	Power Supply
X1:24	E008.10	Power Supply
X1:25	X1/14	Power Supply
X1:26	E009.0	Power Supply
X1:27	X1/15/IX+1.0	Power Supply
X1:28	E009.1	Power Supply
X1:29	X1/16/IX+1.1	Power Supply
X1:30	E009.2	Power Supply
X1:31	X1/17/IX+1.2	Power Supply
X1:32	E009.3	Power Supply
X1:33	X1/18/IX+1.3	Power Supply
X1:34	E009.4	Power Supply
X1:35	X1/19/IX+1.4	Power Supply
X1:36	E009.5	Power Supply
X1:37	X1/20/IX+1.5	Power Supply
X1:38	E009.6	Power Supply
X1:39	X1/21/IX+1.6	Power Supply
X1:40	E009.7	Power Supply
X1:41	X1/22/IX+1.7	Power Supply
X1:42	E009.8	Power Supply
X1:43	X1/23	Power Supply
X1:44	E009.9	Power Supply
X1:45	X1/24	Power Supply
X1:46	E010.0	Power Supply
X1:47	X1/27/IX+2.0	Power Supply
X1:48	E010.1	Power Supply
X1:49	X1/28/IX+2.1	Power Supply
X1:50	E010.2	Power Supply
X1:51	X1/29/IX+2.2	Power Supply
X1:52	E010.3	Power Supply
X1:53	X1/30/IX+2.3	Power Supply
X1:54	E010.4	Power Supply
X1:55	X1/31/IX+2.4	Power Supply
X1:56	E010.5	Power Supply
X1:57	X1/32/IX+2.5	Power Supply
X1:58	E010.6	Power Supply
X1:59	X1/33/IX+2.6	Power Supply
X1:60	E010.7	Power Supply
X1:61	X1/34/IX+2.7	Power Supply
X1:62	E011.0	Power Supply
X1:63	X1/39/IX+3.0	Power Supply
X1:64	E011.1	Power Supply
X1:65	X1/40/IX+3.1	Power Supply
X1:66	E011.2	Power Supply
X1:67	X1/41/IX+3.2	Power Supply
X1:68	E011.3	Power Supply
X1:69	X1/42/IX+3.3	Power Supply
X1:70	E011.4	Power Supply
X1:71	X1/43/IX+3.4	Power Supply
X1:72	E011.5	Power Supply
X1:73	X1/44/IX+3.5	Power Supply
X1:74	E011.6	Power Supply
X1:75	X1/45/IX+3.6	Power Supply
X1:76	E011.7	Power Supply
X1:77	X1/46/IX+3.7	Power Supply
X1:78	E011.8	Power Supply
X1:79	X1/47	Power Supply
X1:80	E011.9	Power Supply
X1:81	X1/48/M	Power Supply

External Connections:

- Rep.-Schalter: -KP06 AP 12
- Pumpe Fern/Örtlich: -KP06 AP 12
- Pumpe Motorschutz FU: -KP06 AP 12
- Pumpe Betrieb: -KP06 AP 12
- Pumpe Motorschutz Motor: -KP06 AP 12
- Rep.-Schalter: -KP06 AP 07
- Pumpe Fern/Örtlich: -KP06 AP 07
- Pumpe Motorschutz FU: -KP06 AP 07
- Pumpe Betrieb: -KP06 AP 07
- Pumpe Motorschutz Motor: -KP06 AP 07
- Rep.-Schalter: -KS08 AP 03
- Pumpe Fern/Örtlich: -KS08 AP 03
- Pumpe Motorschutz FU: -KS08 AP 03
- Pumpe Betrieb: -KS08 AP 03
- Pumpe Motorschutz Motor: -KS08 AP 03

AC9
/5.4
Rack 1
Slot 9

S7-400
SM 421 DI 32 x DC 24V

SIEMENS

6ES7421-1BL01-0AA0

Terminal Block Connections:

Signal Name	Module	Terminal	Signal Name	Module	Terminal
Durchflussimpuls (Impuls-Wertigkeit ??? I / Imp.)	-KP06 CF 03	X1/1	-X1:1	SM 421	-X1:1
Störmeldung Durchflussmesser	-KP06 CF 03	X1/2	-X1:2	SM 421	-X1:2
Störung Kühlturm	-KP06 AH 101	X1/3	-X1:3	SM 421	-X1:3
Kühlturm Fern/örtlich	-KP06 AH 102	X1/4	-X1:4	SM 421	-X1:4
Wasseraufbereitung	-KP06+H2-23K1:14	X1/5	-X1:5	SM 421	-X1:5
Enthärter mit Sole - Betriebsmeldung	-KP06 BZ 01	X1/6	-X1:6	SM 421	-X1:6
Enthärter mit Sole - Störmeldung	-KP06 BZ 01	X1/7	-X1:7	SM 421	-X1:7
		X1/8	-X1:8	SM 421	-X1:8
		X1/9	-X1:9	SM 421	-X1:9
		X1/10	-X1:10	SM 421	-X1:10
		X1/11	-X1:11	SM 421	-X1:11
		X1/12	-X1:12	SM 421	-X1:12
		X1/13	-X1:13	SM 421	-X1:13
		X1/14	-X1:14	SM 421	-X1:14
		X1/15	-X1:15	SM 421	-X1:15
		X1/16	-X1:16	SM 421	-X1:16
		X1/17	-X1:17	SM 421	-X1:17
		X1/18	-X1:18	SM 421	-X1:18
		X1/19	-X1:19	SM 421	-X1:19
		X1/20	-X1:20	SM 421	-X1:20
Schaltschranktemperatur zu hoch +H4	=KS_U83_ALLG-1S2:3	X1/21	-X1:21	SM 421	-X1:21
Schaltschranktemperatur zu hoch +H5	=KS_U83_ALLG+H5-1S2:3	X1/22	-X1:22	SM 421	-X1:22
		X1/23	-X1:23	SM 421	-X1:23
		X1/24	-X1:24	SM 421	-X1:24
		X1/25	-X1:25	SM 421	-X1:25
		X1/26	-X1:26	SM 421	-X1:26
		X1/27	-X1:27	SM 421	-X1:27
		X1/28	-X1:28	SM 421	-X1:28
		X1/29	-X1:29	SM 421	-X1:29
		X1/30	-X1:30	SM 421	-X1:30
		X1/31	-X1:31	SM 421	-X1:31
		X1/32	-X1:32	SM 421	-X1:32
		X1/33	-X1:33	SM 421	-X1:33
		X1/34	-X1:34	SM 421	-X1:34
		X1/35	-X1:35	SM 421	-X1:35
		X1/36	-X1:36	SM 421	-X1:36
		X1/37	-X1:37	SM 421	-X1:37
		X1/38	-X1:38	SM 421	-X1:38
		X1/39	-X1:39	SM 421	-X1:39
		X1/40	-X1:40	SM 421	-X1:40
		X1/41	-X1:41	SM 421	-X1:41
		X1/42	-X1:42	SM 421	-X1:42
		X1/43	-X1:43	SM 421	-X1:43
		X1/44	-X1:44	SM 421	-X1:44
		X1/45	-X1:45	SM 421	-X1:45
		X1/46	-X1:46	SM 421	-X1:46
		X1/47	-X1:47	SM 421	-X1:47
		X1/48	-X1:48	SM 421	-X1:48

Signal Descriptions:

- KS_U83_ALLG-1Q1:1.53**: Schaltschranklüfter +H4 Störung
- KS_U83_ALLG+H5-1Q1:1.53**: Schaltschranklüfter +H5 Störung
- KS_U83_ALLG+H2-1Q1:1.53**: Schaltschranklüfter +H2 Störung
- KS_U83_ALLG+H3-1Q1:1.53**: Schaltschranklüfter +H3 Störung
- KS_U83_ALLG+H2-1S2:3**: Schaltschranktemperatur zu hoch +H2
- KS_U83_ALLG+H3-1S2:3**: Schaltschranktemperatur zu hoch +H3
- 2F1:6**: Automatenfall 24V DC Verteilung USV
- +H5-5F1:14**: Versorgungsspannung 24VDC Baugruppen CPU
- 1A1:2**: USV Tiefentladung
- 1A1:5**: USV 230VAC Netzausfall
- 1A1:8**: USV Unterspannung
- 1A1:12**: USV Überspannung
- 1A1:14**: USV 24VDC Automatenfall
- 1A1:17**: Batterie Automatenfall
- 5M1:3**: SPS Lüfterausfall Schrank +H5
- +H5-3M1:3**: SPS Lüfterausfall Schrank +H6

+H4-AC10
/5.4
Rack 1
Slot 10

S7-400
SM 421 DI 32 x DC 24V

-X1:1	X1/1								
-X1:2	X1/2								
-X1:3	X1/3								
-X1:4	E016.0	X1/4/IX.0							
-X1:5	E016.1	X1/5/IX.1							
-X1:6	E016.2	X1/6/IX.2							
-X1:7	E016.3	X1/7/IX.3							
-X1:8	E016.4	X1/8/IX.4							
-X1:9	E016.5	X1/9/IX.5							
-X1:10	E016.6	X1/10/IX.6							
-X1:11	E016.7	X1/11/IX.7							
-X1:12	X1/12								
-X1:13	X1/13								
-X1:14	X1/14								
-X1:15	E017.0	X1/15/IX+1.0							
-X1:16	E017.1	X1/16/IX+1.1							
-X1:17	E017.2	X1/17/IX+1.2							
-X1:18	E017.3	X1/18/IX+1.3							
-X1:19	E017.4	X1/19/IX+1.4							
-X1:20	E017.5	X1/20/IX+1.5							
-X1:21	E017.6	X1/21/IX+1.6							
-X1:22	E017.7	X1/22/IX+1.7							
-X1:23	X1/23								
-X1:24	X1/24								

L+

SIEMENS

X1/25	-X1:25								
X1/26	-X1:26								
	-X1:27								
	-X1:28								
	-X1:29								
	-X1:30								
	-X1:31								
	-X1:32								
	-X1:33								
	-X1:34								
	-X1:35								
	-X1:36								
	-X1:37								
	-X1:38								
	-X1:39								
	-X1:40								
	-X1:41								
	-X1:42								
	-X1:43								
	-X1:44								
	-X1:45								
	-X1:46								
	-X1:47								
	-X1:48								

6ES7421-1BL01-0AA0

6ES7421-1BL01-0AA0

M

SIEMENS

X1/48/M	-X1:48								
---------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

Rep.-Schalter **-KS08 AP 04**

Pumpe Fern/Örtlich **-KS08 AP 04**

Pumpe Motorschutz FU **-KS08 AP 04**

Pumpe Betrieb **-KS08 AP 04**

Pumpe Motorschutz Motor **-KS08 AP 04**

/10.7

Rep.-Schalter **-KS08 AP 01**

Pumpe Fern/Örtlich **-KS08 AP 01**

Pumpe Motorschutz FU **-KS08 AP 01**

Pumpe Betrieb **-KS08 AP 01**

Pumpe Motorschutz Motor **-KS08 AP 01**

/10.8

				+H4-AC11 /5.5 Rack 1 Slot 11
				S7-400 SM 421 DI 32 x DC 24V
				-X1:1 X1/1
				-X1:2 X1/2
/11.1				-X1:3 X1/3
=KS08+GT_1_010-AZ01-X100:106+		=KS08/1.5		-X1:4 E020.0 X1/4/IX.0 L+
				-X1:5 E020.1 X1/5/IX.1
				-X1:6 E020.2 X1/6/IX.2
				-X1:7 E020.3 X1/7/IX.3
Durchflussimpuls (Impuls-Wertigkeit ??? I / Imp.)	-KS08 FX03	=KS08+H5/9.7		-X1:8 E020.4 X1/8/IX.4
Störmeldung Durchflussmesser	-KS08 FX03	=KS08+H5/9.8		-X1:9 E020.5 X1/9/IX.5
Meldung Entgasung	-KS08 AT 01	=KS08/1.1		-X1:10 E020.6 X1/10/IX.6
Meldung Nachspeisung	-KS08 AZ 01	=KS08/1.3		-X1:11 E020.7 X1/11/IX.7
				-X1:12 X1/12
				-X1:13 X1/13
				-X1:14 X1/14
Rückmeldung Klappe Auf	-KS08 AA 01	=KS08+H3/23.7		-X1:15 E021.0 X1/15/IX+1.0
Rückmeldung Klappe Zu	-KS08 AA 01	=KS08+H3/23.8		-X1:16 E021.1 X1/16/IX+1.1
Klappe Störung	-KS08 AA 01	=KS08+H3/24.6		-X1:17 E021.2 X1/17/IX+1.2
Rückmeldung Klappe Auf	-KS08 AA 02	=KS08+H3/25.7		-X1:18 E021.3 X1/18/IX+1.3
Rückmeldung Klappe Zu	-KS08 AA 02	=KS08+H3/25.8		-X1:19 E021.4 X1/19/IX+1.4
Klappe Störung	-KS08 AA 02	=KS08+H3/26.6		-X1:20 E021.5 X1/20/IX+1.5
				-X1:21 E021.6 X1/21/IX+1.6
				-X1:22 E021.7 X1/22/IX+1.7
				-X1:23 X1/23
				-X1:24 X1/24 M
				SIEMENS
				X1/25 -X1:25
				X1/26 -X1:26
				-X1:27 =KS08+H3/27.7 -KS08 AA 03 Rückmeldung Klappe Auf
				E022.0 X1/27/IX+2.0 -X1:28 =KS08+H3/27.8 -KS08 AA 03 Rückmeldung Klappe Zu
				X1/28/IX+2.1 -X1:29 =KS08+H3/28.6 -KS08 AA 03 Klappe Störung
				E022.2 X1/29/IX+2.2 -X1:30 =KS08+H3/29.7 -KS08 AA 04 Rückmeldung Klappe Auf
				E022.3 X1/30/IX+2.3 -X1:31 =KS08+H3/29.8 -KS08 AA 04 Rückmeldung Klappe Zu
				E022.4 X1/31/IX+2.4 -X1:32 =KS08+H3/30.6 -KS08 AA 04 Klappe Störung
				E022.5 X1/32/IX+2.5 -X1:33
				E022.6 X1/33/IX+2.6 -X1:34
				E022.7 X1/34/IX+2.7 -X1:35
				X1/35 -X1:36
				X1/36 -X1:37
				X1/37 -X1:38
				X1/38 -X1:39
				E023.0 X1/39/IX+3.0 -X1:40 =KS08+H3/31.7 -KS08 AA 05 Rückmeldung Klappe Auf
				E023.1 X1/40/IX+3.1 -X1:41 =KS08+H3/31.8 -KS08 AA 05 Rückmeldung Klappe Zu
				E023.2 X1/41/IX+3.2 -X1:42 =KS08+H3/32.6 -KS08 AA 05 Klappe Störung
				E023.3 X1/42/IX+3.3 -X1:43 =KS08+H3/33.7 -KS08 AA 06 Rückmeldung Klappe Auf
				E023.4 X1/43/IX+3.4 -X1:44 =KS08+H3/33.8 -KS08 AA 06 Rückmeldung Klappe Zu
				E023.5 X1/44/IX+3.5 -X1:45 =KS08+H3/34.6 -KS08 AA 06 Klappe Störung
				E023.6 X1/45/IX+3.6 -X1:46
				E023.7 X1/46/IX+3.7 -X1:47
				X1/47 -X1:48 /11.1
				M
				6ES7421-1BL01-0AA0

21

24

GSI Klemmenplan

23

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext									Kabelname	Leiste =KS_U83+H4-XAC7/P Anschaltmodul DDC					Kabelname						Seite / Spalte
										Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss						
Anschaltmodul DDC												+									=KS_U83_ALLG+H1/2.8
Anschaltmodul DDC												B0+									/10.1
Anschaltmodul DDC												B0-									/10.1
Anschaltmodul DDC												B1+									/10.1
Anschaltmodul DDC												B1-									/10.2
Anschaltmodul DDC												B2+									/10.1
Anschaltmodul DDC												B2-									/10.2
Anschaltmodul DDC												B3+									/10.1
Anschaltmodul DDC												B3-									/10.2

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext						=KS08-3W/201	=KP06-2W/200	=KP06-2W/201	Kabelname	Leiste =KS_U83+H4-XAC8 Anschaltmodul DDC					Kabelname					Seite / Spalte															
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss						Kabeltyp														
Rep.Schalter								PK	DATAFLAMM ®-C-PAAR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					=KP06+H2/18.7													
Anschaltmodul DDC							RD	+H2-XDDC															31	B0.0	-AC8	-X1:4									=KP06+H2/20.2
Anschaltmodul DDC							BK	+H2-XDDC															34	B0.2	-AC8	-X1:6									=KP06+H2/20.3
Anschaltmodul DDC							VT	+H2-XDDC															35	B0.3	-AC8	-X1:7									=KP06+H2/20.4
Anschaltmodul DDC							GYPK	+H2-XDDC															36	B0.4	-AC8	-X1:8									=KP06+H2/20.5
Rep.Schalter							GN				Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					=KP06+H2/3.7													
Anschaltmodul DDC							GY	+H2-XDDC															12	B1.1	-AC8	-X1:16									=KP06+H2/5.2
Anschaltmodul DDC							PK	+H2-XDDC															13	B1.2	-AC8	-X1:17									=KP06+H2/5.3
Anschaltmodul DDC							BU	+H2-XDDC															14	B1.3	-AC8	-X1:18									=KP06+H2/5.4
Anschaltmodul DDC							RD	+H2-XDDC															15	B1.4	-AC8	-X1:19									=KP06+H2/5.5
Rep.Schalter							VT				Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					=KP06+H2/8.7													
Anschaltmodul DDC							RDBU	+H2-XDDC															19	B2.1	-AC8	-X1:28									=KP06+H2/10.2
Anschaltmodul DDC							WHGN	+H2-XDDC															20	B2.2	-AC8	-X1:29									=KP06+H2/10.3
Anschaltmodul DDC							BNGN	+H2-XDDC															21	B2.3	-AC8	-X1:30									=KP06+H2/10.4
Anschaltmodul DDC							WHYE	+H2-XDDC															22	B2.4	-AC8	-X1:31									=KP06+H2/10.5
Rep.Schalter						WH					Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					=KS08+H3/13.7													
Anschaltmodul DDC							GN	+H3-XDDC															21	B3.0	-AC8	-X1:39									=KS08+H3/15.2
Anschaltmodul DDC							YE	+H3-XDDC															23	B3.1	-AC8	-X1:40									=KS08+H3/15.3
Anschaltmodul DDC							GY	+H3-XDDC															24	B3.2	-AC8	-X1:41									=KS08+H3/15.4
Anschaltmodul DDC							PK	+H3-XDDC															25	B3.3	-AC8	-X1:42									=KS08+H3/15.5
											Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp																		
											Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp																		
											Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp																		

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

GSI Klemmenplan

35

GSI Klemmenplan

39

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

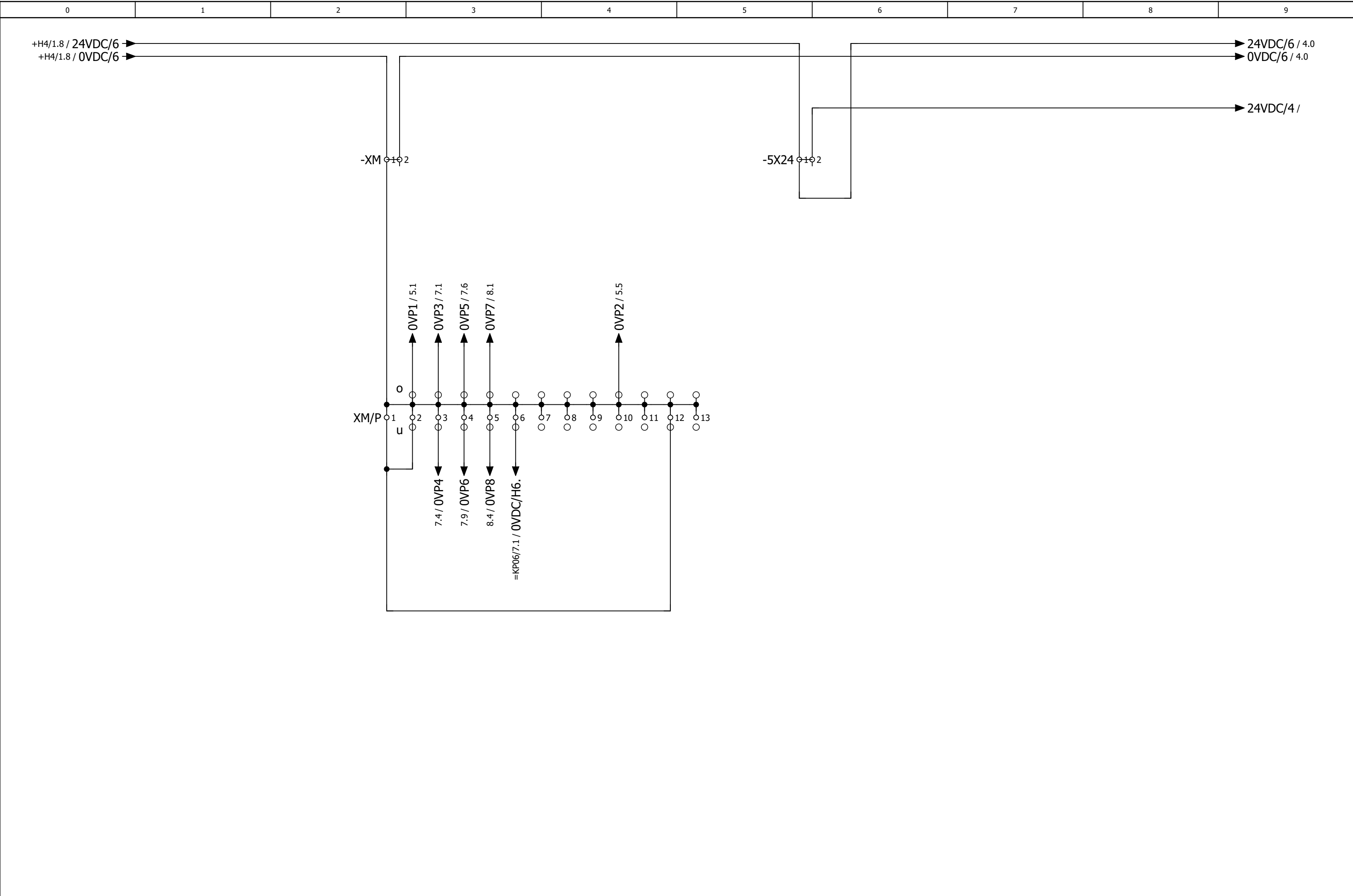
44 |

Klemmenplan

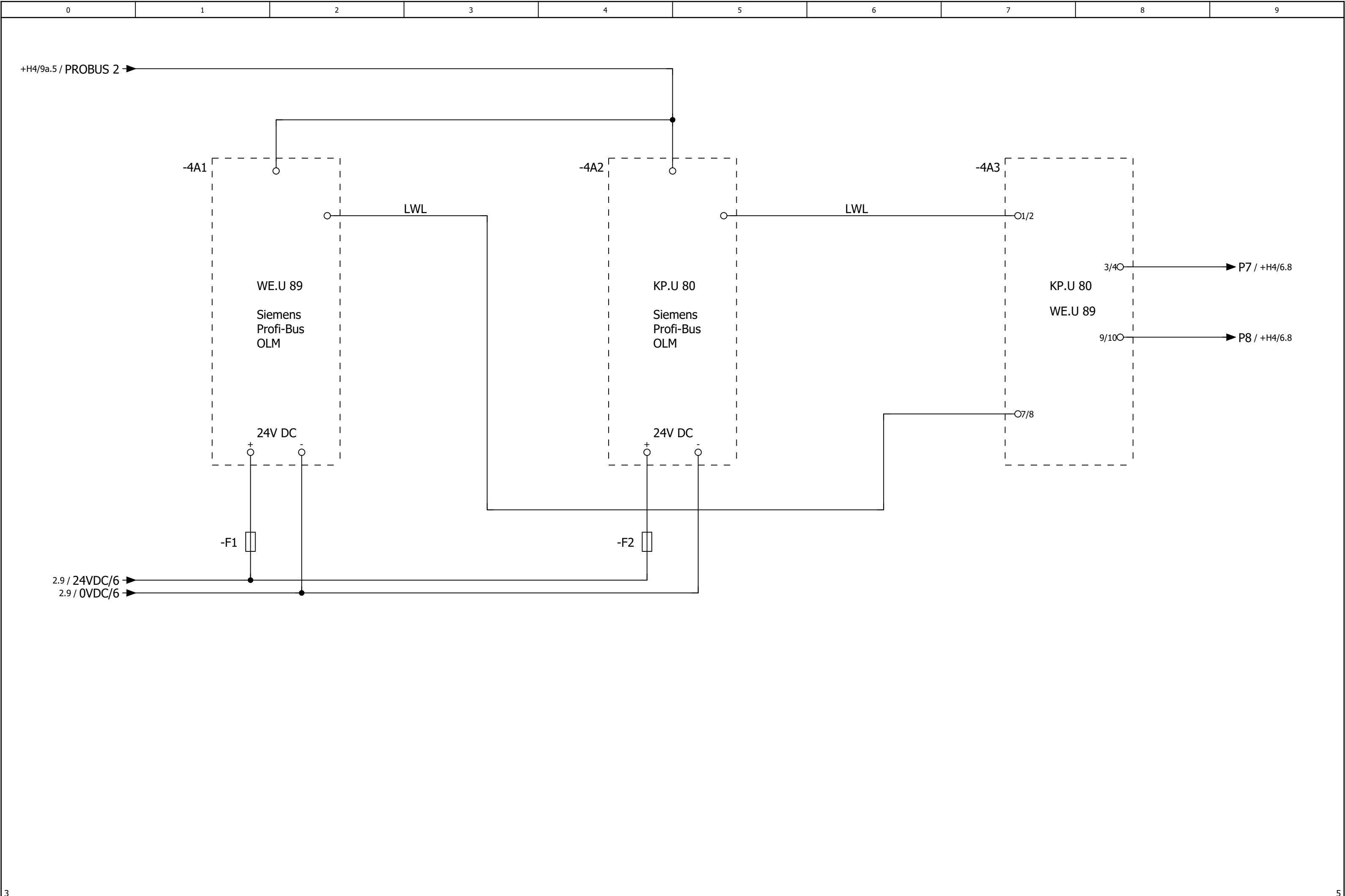
GSI Klemmenplan

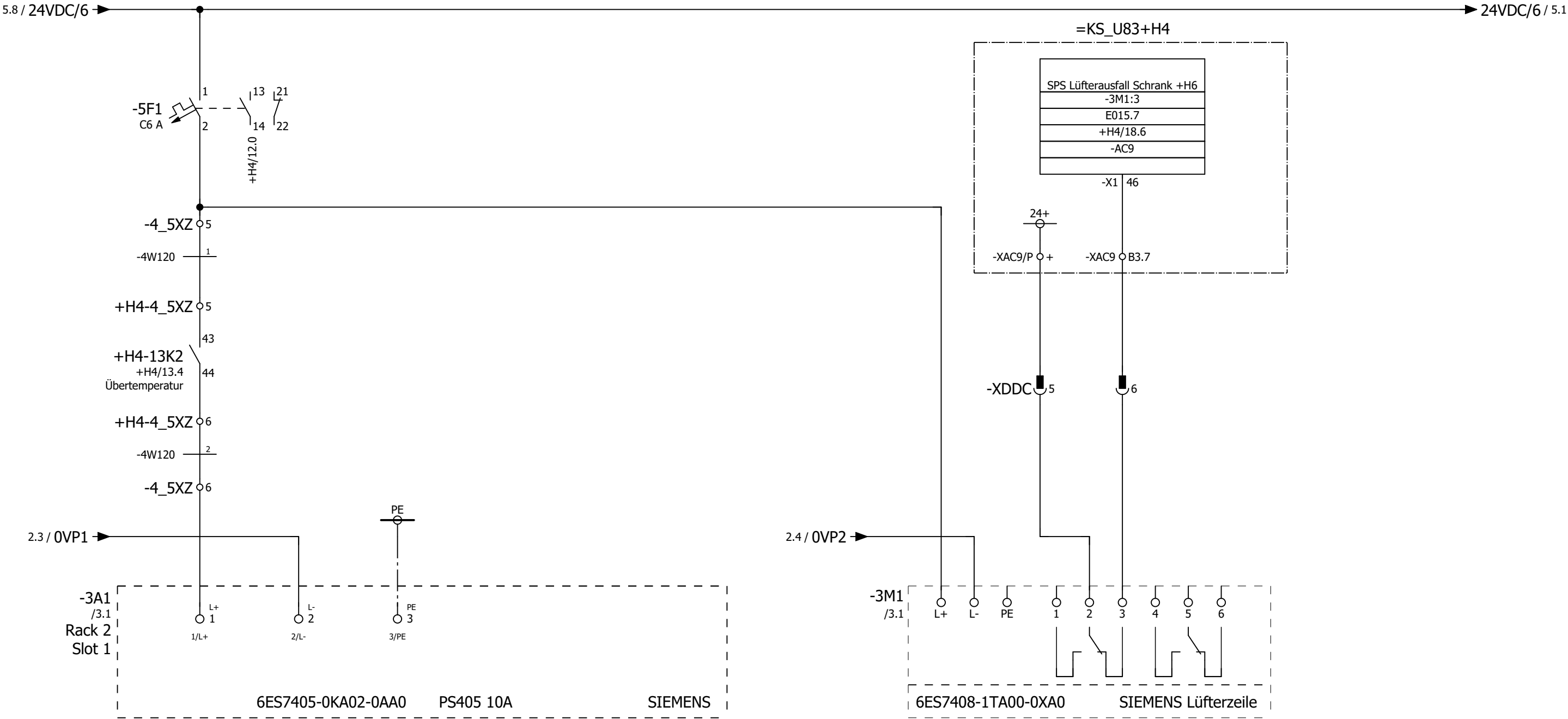
Funktionstext								Kabelname	Leiste =KS_U83+H4-4_5XZ Querverbindung Schaltschrankfelder					Kabelname					Seite / Spalte
									Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss					
								WH	+H5-4_5XZ	2	1		-7F1	14					/12.3
								BN	+H5-4_5XZ	1	2		-XAC9	B2.7					/12.5
								GN	+H5-4_5XZ	3	3		-13S1	2					/13.2
									-13K1	B1	4		+H5-4_5XZ	4					/13.2
											5		+H5-4_5XZ	5					+H5/5.1
													-13K2	43					+H5/5.1
													-13K2	44					
													+H5-4_5XZ	6					

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



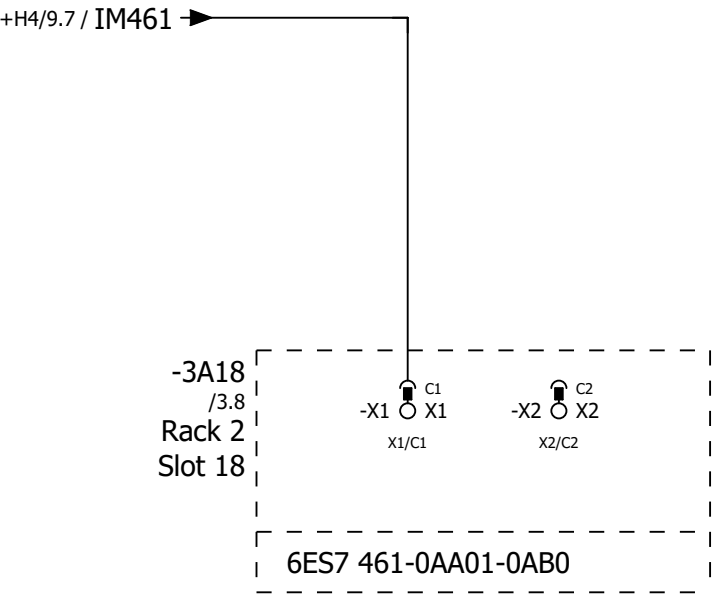
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-3A1 /5.1 SIEMENS PS405 6ES7405-0KA02-0AA0 -BC3 /7.0 /10.3 SIEMENS AE16 6ES7431-7QH00-0AB0 -BC4 /7.3 /11.3 SIEMENS AE16 6ES7431-7QH00-0AB0 -BC5 /7.5 /12.3 SIEMENS AE16 6ES7431-7QH00-0AB0 -BC6 /7.7 /13.3 SIEMENS AE16 6ES7431-7QH00-0AB0 RESERVE RESERVE RESERVE -BC10 /8.0 /15.3 SIEMENS AA8 6ES7432-1HF00-0AB0 -BC11 /8.3 /16.3 SIEMENS AA8 6ES7432-1HF00-0AB0 RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE -3A18 /6.1 SIEMENS IM461 6ES7 461-0AA01-0AB0 Slot 1 Slot 2 Slot 3 Slot 4 Slot 5 Slot 6 Slot 7 Slot 8 Slot 9 Slot 10 Slot 11 Slot 12 Slot 13 Slot 14 Slot 15 Slot 16 Slot 17 Slot 18 -3M1 /5.5 SIEMENS Lüfterzeile 6ES7408-1TA00-0XA0									

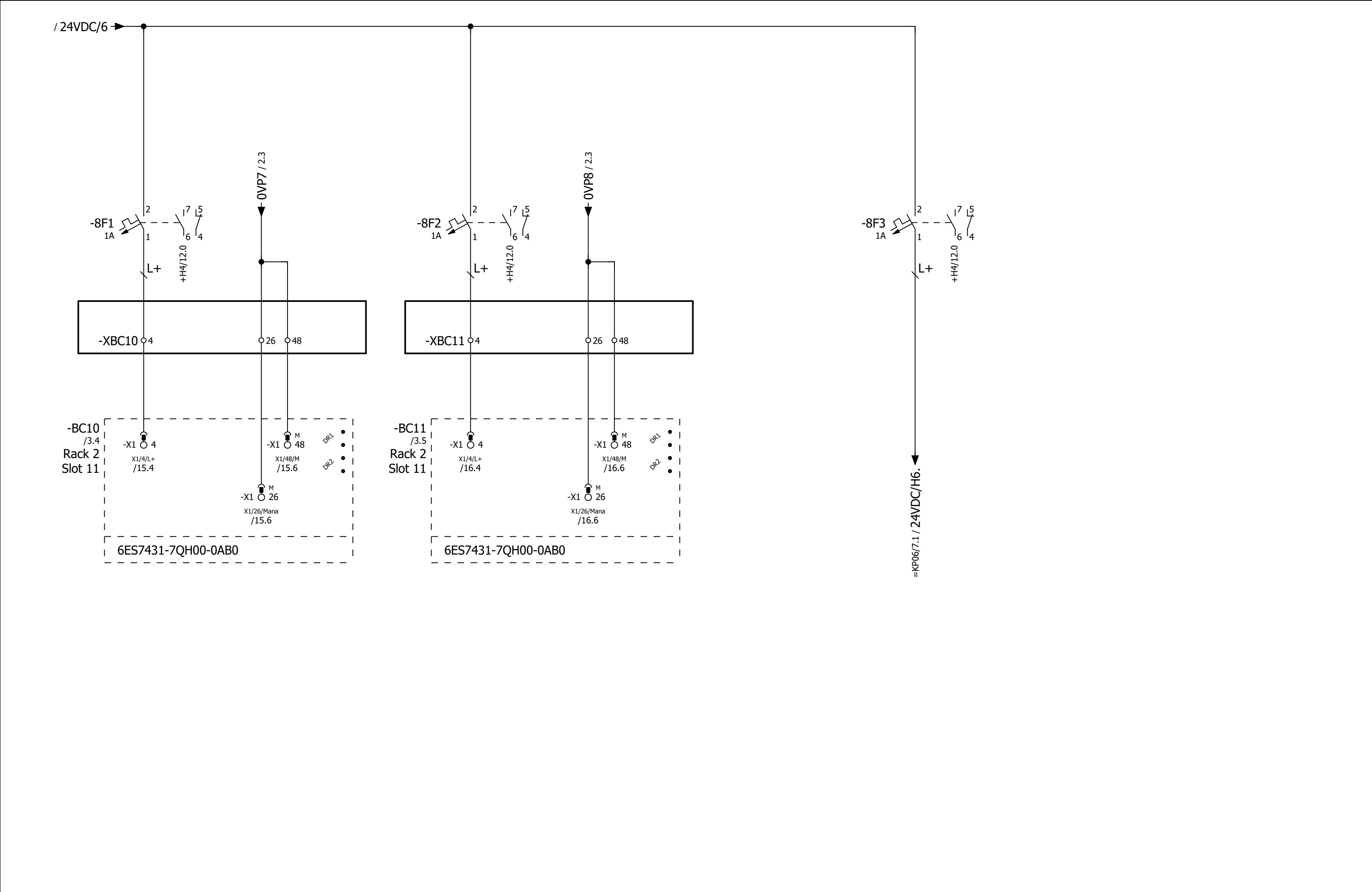




4

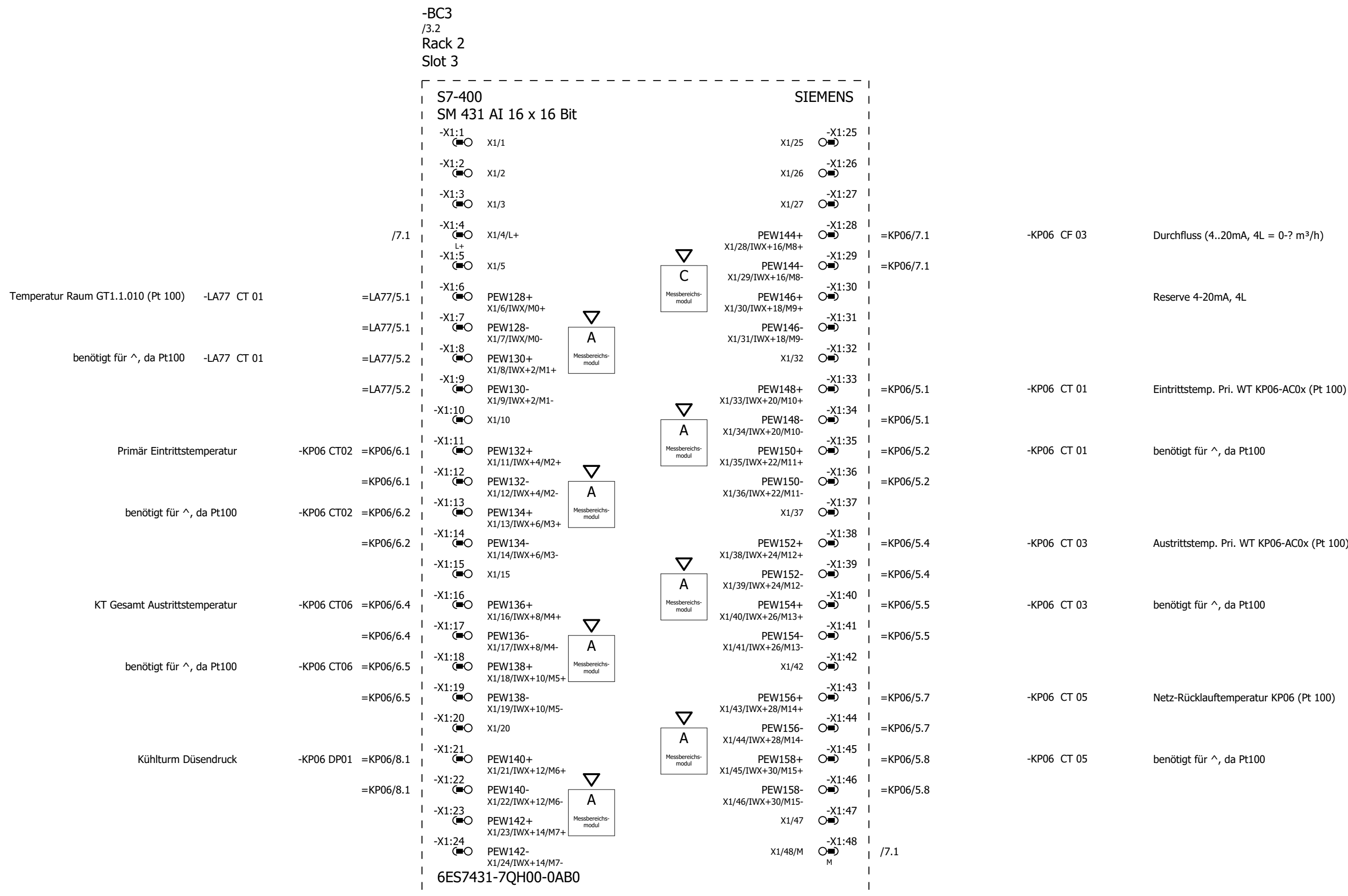
6





--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

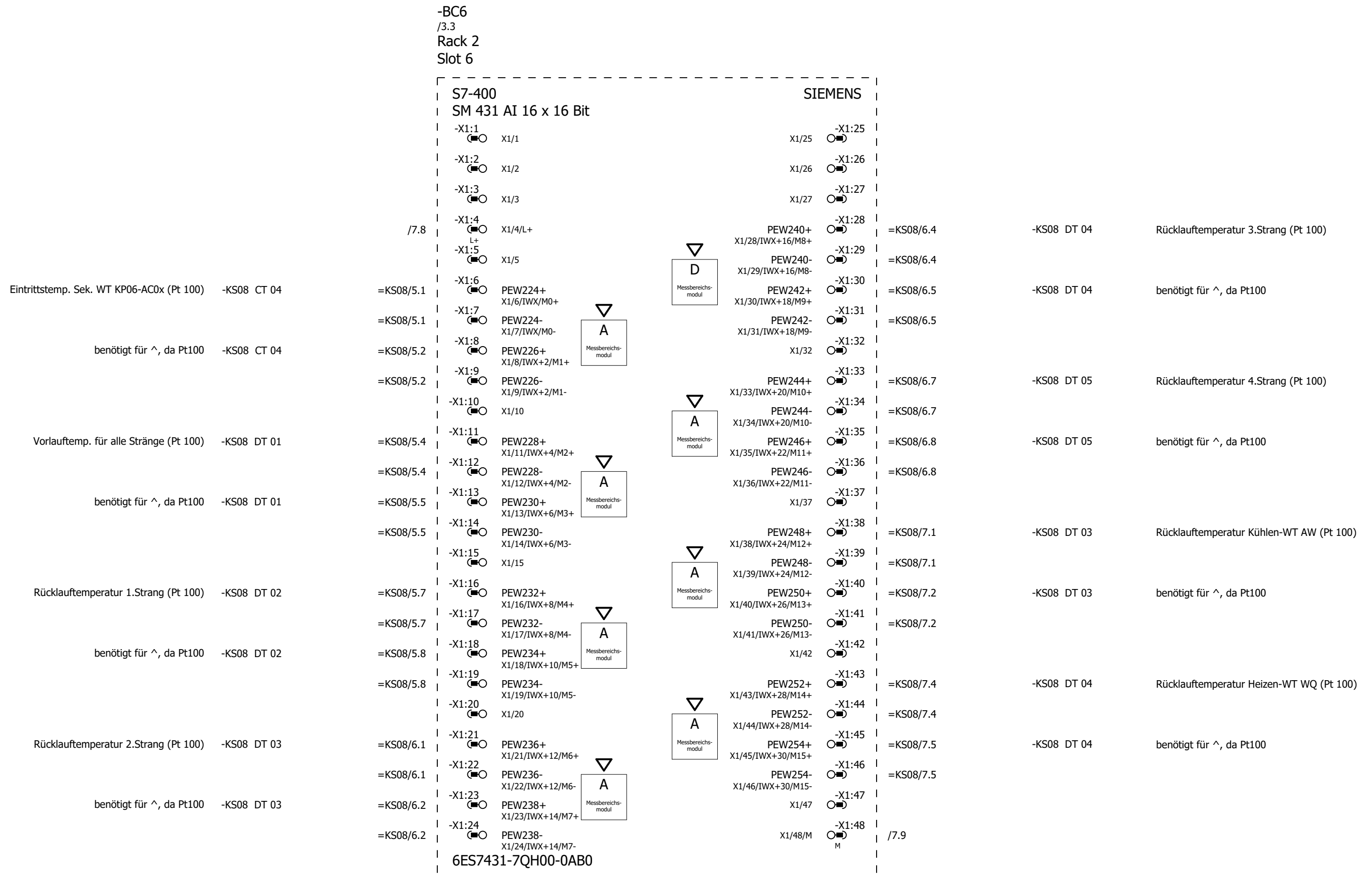
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



[illegible]

[illegible]

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



Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext	-SWS10	-SWS09	-SWS43	-SWS08	-SWS41	-SWS42	-SWS11	-SWS50	Kabelname	Leiste =KS_U83+H5-XBC3 Anschaltmodul DDC					Kabelname						Seite / Spalte
									Kabeltyp		Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
Anschaltmodul DDC												4									/7.1
Temperatur Raum GT1.1.010								WH			=LA77+GT_1_010-CT01	1	6	-BC3	-X1:6						=LA77/5.1
Temperatur Raum GT1.1.010								BN			=LA77+GT_1_010-CT01	2	7	-BC3	-X1:7						=LA77/5.1
Temperatur Raum GT1.1.010								GN			=LA77+GT_1_010-CT01	1	8	-BC3	-X1:8						=LA77/5.2
Temperatur Raum GT1.1.010								YE			=LA77+GT_1_010-CT01	2	9	-BC3	-X1:9						=LA77/5.2
Durchfluss								WH			=KP06+GT_1_010-CF03	26	28	-BC3	-X1:28						=KP06/7.1
Durchfluss								BN			=KP06+GT_1_010-CF03	27	29	-BC3	-X1:29						=KP06/7.1
Primär Eintrittstemperatur									WH		=KP06+GT_1_010-CT02	1	11	-BC3	-X1:11						=KP06/6.1
Kühlturm Düsendruck						WH					=KP06+GT_1_010-DP01-X1	2	21	-BC3	-X1:21						=KP06/8.1
Eintrittstemp. Pri. WT											=KP06+GT_1_010-CT01	1	33	-BC3	-X1:33						=KP06/5.1
Primär Eintrittstemperatur								BN			=KP06+GT_1_010-CT02	2	12	-BC3	-X1:12						=KP06/6.1
Kühlturm Düsendruck									BN		=KP06+GT_1_010-DP01-X1	1	22	-BC3	-X1:22						=KP06/8.1
Eintrittstemp. Pri. WT											=KP06+GT_1_010-CT01	2	34	-BC3	-X1:34						=KP06/5.1
Primär Eintrittstemperatur									GN		=KP06+GT_1_010-CT02	1	13	-BC3	-X1:13						=KP06/6.2
Eintrittstemp. Pri. WT									GN		=KP06+GT_1_010-CT01	1	35	-BC3	-X1:35						=KP06/5.2
Primär Eintrittstemperatur										YE	=KP06+GT_1_010-CT02	2	14	-BC3	-X1:14						=KP06/6.2
Eintrittstemp. Pri. WT											=KP06+GT_1_010-CT01	2	36	-BC3	-X1:36						=KP06/5.2
KT Gesamt Austrittstemperatur									WH		=KP06+GT_1_010-CT06	1	16	-BC3	-X1:16						=KP06/6.4
Austrittstemp. Pri. WT										WH	=KP06+GT_1_010-CT03	1	38	-BC3	-X1:38						=KP06/5.4
KT Gesamt Austrittstemperatur										BN	=KP06+GT_1_010-CT06	2	17	-BC3	-X1:17						=KP06/6.4
Austrittstemp. Pri. WT											=KP06+GT_1_010-CT03	2	39	-BC3	-X1:39						=KP06/5.4
KT Gesamt Austrittstemperatur											=KP06+GT_1_010-CT06	1	18	-BC3	-X1:18						=KP06/6.4
Austrittstemp. Pri. WT											=KP06+GT_1_010-CT03	1	40	-BC3	-X1:40						=KP06/5.4
KT Gesamt Austrittstemperatur											=KP06+GT_1_010-CT06	2	19	-BC3	-X1:19						=KP06/6.4
Austrittstemp. Pri. WT											=KP06+GT_1_010-CT03	2	41	-BC3	-X1:41						=KP06/5.4
Netz-Rücklauftemperatur										WH	=KP06+GT_1_010-CT05	1	43	-BC3	-X1:43						=KP06/5.7
Netz-Rücklauftemperatur											=KP06+GT_1_010-CT05	2	44	-BC3	-X1:44						=KP06/5.7
Netz-Rücklauftemperatur											=KP06+GT_1_010-CT05	1	45	-BC3	-X1:45						=KP06/5.7
Netz-Rücklauftemperatur											=KP06+GT_1_010-CT05	2	46	-BC3	-X1:46						=KP06/5.7
Anschaltmodul DDC													48								/7.1

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext	-SWS27	-SWS25	-SWS23	-SWS21	-SWS07	-SWS05	-SWS03	-SWS01	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KS_U83+H5-XBC4 Anschaltmodul DDC					Kabelname	Kabeltyp						Seite / Spalte
											Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss								
Anschaltmodul DDC												4											/7.3
Istwert FU								WH			=KP06+GT_1_010-AP07-1U1	42	6	-BC4	-X1:6								=KP06/1.4
Istwert FU								BN			=KP06+GT_1_010-AP07-1U1	39	7	-BC4	-X1:7								=KP06/1.5
Istwert FU								GN			=KP06+GT_1_010-AP07-1U1	X30/8	8	-BC4	-X1:8								=KP06/1.6
Istwert FU								YE			=KP06+GT_1_010-AP07-1U1	X30/5	9	-BC4	-X1:9								=KP06/1.6
Istwert FU								WH			=KP06+GT_1_010-AP08-1U1	42	11	-BC4	-X1:11								=KP06/2.4
Istwert FU								BN			=KP06+GT_1_010-AP08-1U1	39	12	-BC4	-X1:12								=KP06/2.5
Istwert FU								GN			=KP06+GT_1_010-AP08-1U1	X30/8	13	-BC4	-X1:13								=KP06/2.6
Istwert FU								YE			=KP06+GT_1_010-AP08-1U1	X30/5	14	-BC4	-X1:14								=KP06/2.6
Istwert FU						WH					=KP06+GT_1_010-AP09-1U1	42	38	-BC4	-X1:38								=KP06/3.4
Istwert FU						BN					=KP06+GT_1_010-AP09-1U1	39	39	-BC4	-X1:39								=KP06/3.5
Istwert FU						GN					=KP06+GT_1_010-AP09-1U1	X30/8	40	-BC4	-X1:40								=KP06/3.6
Istwert FU						YE					=KP06+GT_1_010-AP09-1U1	X30/5	41	-BC4	-X1:41								=KP06/3.6
Istwert FU					WH						=KP06+GT_1_010-AP12-1U1	42	21	-BC4	-X1:21								=KP06/4.4
Istwert FU					BN						=KP06+GT_1_010-AP12-1U1	39	22	-BC4	-X1:22								=KP06/4.5
Istwert FU					GN						=KP06+GT_1_010-AP12-1U1	X30/8	23	-BC4	-X1:23								=KP06/4.6
Istwert FU					YE						=KP06+GT_1_010-AP12-1U1	X30/5	24	-BC4	-X1:24								=KP06/4.6
Istwert FU				WH							=KS08+GT_1_010-AP01-1U1	42	28	-BC4	-X1:28								=KS08/1.4
Istwert FU				BN							=KS08+GT_1_010-AP01-1U1	39	29	-BC4	-X1:29								=KS08/1.5
Istwert FU				GN							=KS08+GT_1_010-AP01-1U1	X30/8	30	-BC4	-X1:30								=KS08/1.6
Istwert FU				YE							=KS08+GT_1_010-AP01-1U1	X30/5	31	-BC4	-X1:31								=KS08/1.6
Istwert FU			WH								=KS08+GT_1_010-AP02-1U1	42	33	-BC4	-X1:33								=KS08/2.4
Istwert FU			BN								=KS08+GT_1_010-AP02-1U1	39	34	-BC4	-X1:34								=KS08/2.5
Istwert FU			GN								=KS08+GT_1_010-AP02-1U1	X30/8	35	-BC4	-X1:35								=KS08/2.6
Istwert FU			YE								=KS08+GT_1_010-AP02-1U1	X30/5	36	-BC4	-X1:36								=KS08/2.6
Istwert FU		WH									=KS08+GT_1_010-AP03-1U1	42	16	-BC4	-X1:16								=KS08/3.4
Istwert FU		BN									=KS08+GT_1_010-AP03-1U1	39	17	-BC4	-X1:17								=KS08/3.5
Istwert FU		GN									=KS08+GT_1_010-AP03-1U1	X30/8	18	-BC4	-X1:18								=KS08/3.6
Istwert FU		YE									=KS08+GT_1_010-AP03-1U1	X30/5	19	-BC4	-X1:19								=KS08/3.6
Istwert FU	WH										=KS08+GT_1_010-AP04-1U1	42	43	-BC4	-X1:43								=KS08/4.4
Istwert FU	BN										=KS08+GT_1_010-AP04-1U1	39	44	-BC4	-X1:44								=KS08/4.5
Istwert FU	GN										=KS08+GT_1_010-AP04-1U1	X30/8	45	-BC4	-X1:45								=KS08/4.6
Istwert FU	YE										=KS08+GT_1_010-AP04-1U1	X30/5	46	-BC4	-X1:46								=KS08/4.6
Anschaltmodul DDC												48											/7.4

GSI Klemmenplan

19

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext	-5W535	-5W534	-5W533	-5W532	-5W531	-5W530	-5W529	-5W528	Kabelname	Leiste =KS_U83+H5-XBC6 Anschaltmodul DDC					Kabelname					Seite / Spalte
										Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss						
Anschaltmodul DDC											4									/7.8
Eintrittstemp. Sek. WT								WH	DATAFLAMM ®-C-PAAR	=KS08+GT_1_010-CT04	1	6	-BC6	-X1:6						=KS08/5.1
Eintrittstemp. Sek. WT								BN	DATAFLAMM ®-C-PAAR	=KS08+GT_1_010-CT04	2	7	-BC6	-X1:7						=KS08/5.1
Eintrittstemp. Sek. WT								GN	DATAFLAMM ®-C-PAAR	=KS08+GT_1_010-CT04	1	8	-BC6	-X1:8						=KS08/5.2
Eintrittstemp. Sek. WT								YE	DATAFLAMM ®-C-PAAR	=KS08+GT_1_010-CT04	2	9	-BC6	-X1:9						=KS08/5.2
Vorlauftemp. für alle Stränge							WH			=KS08+GT_1_010-DT01	1	11	-BC6	-X1:11						=KS08/5.4
Vorlauftemp. für alle Stränge							BN			=KS08+GT_1_010-DT01	2	12	-BC6	-X1:12						=KS08/5.4
Vorlauftemp. für alle Stränge							GN			=KS08+GT_1_010-DT01	1	13	-BC6	-X1:13						=KS08/5.4
Vorlauftemp. für alle Stränge							YE			=KS08+GT_1_010-DT01	2	14	-BC6	-X1:14						=KS08/5.4
Rücklauftemperatur 1.Strang						WH				=KS08+GC_1.5.001-DT02	1	16	-BC6	-X1:16						=KS08/5.7
Rücklauftemperatur 1.Strang						BN				=KS08+GC_1.5.001-DT02	2	17	-BC6	-X1:17						=KS08/5.7
Rücklauftemperatur 1.Strang						GN				=KS08+GC_1.5.001-DT02	1	18	-BC6	-X1:18						=KS08/5.7
Rücklauftemperatur 1.Strang						YE				=KS08+GC_1.5.001-DT02	2	19	-BC6	-X1:19						=KS08/5.7
Rücklauftemperatur 2.Strang					WH					=KS08+GC_1.5.001-DT03	1	21	-BC6	-X1:21						=KS08/6.1
Rücklauftemperatur 2.Strang					BN					=KS08+GC_1.5.001-DT03	2	22	-BC6	-X1:22						=KS08/6.1
Rücklauftemperatur 2.Strang					GN					=KS08+GC_1.5.001-DT03	1	23	-BC6	-X1:23						=KS08/6.2
Rücklauftemperatur 2.Strang					YE					=KS08+GC_1.5.001-DT03	2	24	-BC6	-X1:24						=KS08/6.2
Rücklauftemperatur 3.Strang				WH						=KS08+GC_1.5.001-DT04	1	28	-BC6	-X1:28						=KS08/6.4
Rücklauftemperatur 3.Strang				BN						=KS08+GC_1.5.001-DT04	2	29	-BC6	-X1:29						=KS08/6.4
Rücklauftemperatur 3.Strang				GN						=KS08+GC_1.5.001-DT04	1	30	-BC6	-X1:30						=KS08/6.4
Rücklauftemperatur 3.Strang				YE						=KS08+GC_1.5.001-DT04	2	31	-BC6	-X1:31						=KS08/6.4
Rücklauftemperatur 4.Strang			WH							=KS08+GC_1.5.001-DT05	1	33	-BC6	-X1:33						=KS08/6.7
Rücklauftemperatur 4.Strang			BN							=KS08+GC_1.5.001-DT05	2	34	-BC6	-X1:34						=KS08/6.7
Rücklauftemperatur 4.Strang			GN							=KS08+GC_1.5.001-DT05	1	35	-BC6	-X1:35						=KS08/6.7
Rücklauftemperatur 4.Strang			YE							=KS08+GC_1.5.001-DT05	2	36	-BC6	-X1:36						=KS08/6.7
Rücklauftemperatur Kühlen-WT AW		WH								=KS08+GT_1_010-DT03_	1	38	-BC6	-X1:38						=KS08/7.1
Rücklauftemperatur Kühlen-WT AW		BN								=KS08+GT_1_010-DT03_	2	39	-BC6	-X1:39						=KS08/7.1
Rücklauftemperatur Kühlen-WT AW		GN								=KS08+GT_1_010-DT03_	1	40	-BC6	-X1:40						=KS08/7.2
Rücklauftemperatur Kühlen-WT AW		YE								=KS08+GT_1_010-DT03_	2	41	-BC6	-X1:41						=KS08/7.2
Rücklauftemperatur Heizen-WT WQ	WH									=KS08+GT_1_010-DT04_	1	43	-BC6	-X1:43						=KS08/7.4
Rücklauftemperatur Heizen-WT WQ	BN									=KS08+GT_1_010-DT04_	2	44	-BC6	-X1:44						=KS08/7.4
Rücklauftemperatur Heizen-WT WQ	GN									=KS08+GT_1_010-DT04_	1	45	-BC6	-X1:45						=KS08/7.4
Rücklauftemperatur Heizen-WT WQ	YE									=KS08+GT_1_010-DT04_	2	46	-BC6	-X1:46						=KS08/7.4
Anschaltmodul DDC											48									/7.9

GSI Klemmenplan

22

GSI Klemmenplan

23

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext								Kabelname	Leiste =KS_U83+H5-4_5XZ Querverbindung Schaltschrankfelder					Kabelname					Seite / Spalte
									Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss					
											1		-5F1	14					+H4/12.0
													+H4-4_5XZ	2					BN
											2		-8F3	7					+H4/12.1
													+H4-4_5XZ	1					WH
											3		+H4-4_5XZ	3					GN
													-13S1	1					
											4		-13S1	2					
													+H4-4_5XZ	4					YE
											5		-5F1	2					/5.1
													-3M1	L+					
													+H4-4_5XZ	5					1
											6		+H4-4_5XZ	6					2
													-3A1	1					/5.1

Klemmenleistenübersicht

F14_001

Klemmenleiste	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
		erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
+H4-X3	Steuerung 24VAC/DC	1	21	7	0	21	=KS_U83+H4/24
+H4-X5	Potentialfrei	1	3	0	0	3	=KS_U83+H4/25
+H4-5X24	24VDC	1	2	0	0	2	=KS_U83+H4/26
+H4-XAC7	Anschaltmodul DDC	B0.0	B3.5	0	0	21	=KS_U83+H4/27
+H4-XAC7/P	Anschaltmodul DDC	+	B3-	0	0	9	=KS_U83+H4/28
+H4-XAC8	Anschaltmodul DDC	B0.0	B3.4	0	0	20	=KS_U83+H4/29
+H4-XAC8/P	Anschaltmodul DDC	+	B3-	0	0	9	=KS_U83+H4/30
+H4-XAC9	Anschaltmodul DDC	B0.0	B0.4	0	0	24	=KS_U83+H4/31
+H4-XAC9/P	Anschaltmodul DDC	+	B3-	0	0	9	=KS_U83+H4/32
+H4-XAC10	Anschaltmodul DDC	B0.0	B3.4	0	0	20	=KS_U83+H4/33
+H4-XAC10/P	Anschaltmodul DDC	+	B3-	0	0	9	=KS_U83+H4/34
+H4-XAC11	Anschaltmodul DDC	B0.4	B3.7	0	0	24	=KS_U83+H4/35
+H4-XAC11/P	Anschaltmodul DDC	+	B3-	0	0	9	=KS_U83+H4/37
+H4-XAC15	Anschaltmodul DDC	B0.0	B2.6	0	0	16	=KS_U83+H4/38
+H4-XAC15/P	Anschaltmodul DDC	-	B3-	0	0	9	=KS_U83+H4/39
+H4-XAC16	Anschaltmodul DDC	B0.0	B0.4	0	0	10	=KS_U83+H4/40
+H4-XAC16/P	Anschaltmodul DDC	-	B3-	0	0	9	=KS_U83+H4/41
+H4-XM	0VDC	1	2	0	0	2	=KS_U83+H4/42
+H4-XM/P	Potentialverteilung 0V DC	1	15	0	0	15	=KS_U83+H4/43
+H4-XPE	PE-Trennklemme	1	1	0	0	1	=KS_U83+H4/44
+H4-XRC		1	2	0	0	2	
+H4-4_5XZ	Querverbindung Schaltschrankfelder	1	6	0	0	6	=KS_U83+H4/45
+H5-X3	Steuerung 24VAC/DC	1	4	0	0	4	=KS_U83+H5/17
+H5-5X24		1	2	0	0	2	
+H5-XBC3	Anschaltmodul DDC	4	48	0	0	30	=KS_U83+H5/18
+H5-XBC4	Anschaltmodul DDC	4	48	0	0	34	=KS_U83+H5/19
+H5-XBC5	Anschaltmodul DDC	4	48	0	0	16	=KS_U83+H5/20
+H5-XBC6	Anschaltmodul DDC	4	48	0	0	34	=KS_U83+H5/21
+H5-XBC10	Anschaltmodul DDC	4	48	0	0	15	=KS_U83+H5/22
+H5-XBC11	Anschaltmodul DDC	4	48	0	0	15	=KS_U83+H5/23
+H5-XM		1	2	0	0	2	
+H5-XM/P	Potentialverteilung 0V DC	1	13	0	0	13	=KS_U83+H5/24
+H5-4_5XZ	Querverbindung Schaltschrankfelder	1	6	0	0	6	=KS_U83+H5/25

Inhaltsverzeichnis

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=Auswertung+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	271	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Steckerübersicht/1	Steckerübersicht : +H1-XDDC - +H5-XDDC	272	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Steckerplan/1	Steckerplan +H1-XDDC	273	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Steckerplan/2	Steckerplan +H2-XDDC	274	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Steckerplan/3	Steckerplan +H2-XDDC	275	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Steckerplan/4	Steckerplan +H3-XDDC	276	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Steckerplan/5	Steckerplan +H3-XDDC	277	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Steckerplan/6	Steckerplan +H5-XDDC	278	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/1	Kabelübersicht	279	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/2	Kabelübersicht	280	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/3	Kabelübersicht	281	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/4	Kabelübersicht	282	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/5	Kabelübersicht	283	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/6	Kabelübersicht	284	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/7	Kabelübersicht	285	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/8	Kabelübersicht	286	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/1	Artikelstückliste : 8826500 - 5SG7163	287	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/2	Artikelstückliste : 5SG7113 - RSM 0001	288	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/3	Artikelstückliste : RLL 5050 - HELU.52471	289	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/4	Artikelstückliste : HELU.52471 - 3RH2911-1FA22	290	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/5	Artikelstückliste : 3RH2122-1BB40 - 3RN1012-1CB00	291	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/6	Artikelstückliste : 9343110 - PKZM0-16	292	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/7	Artikelstückliste : NHI-E-11-PKZ0 - HELU.52465	293	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/8	Artikelstückliste : HELU.52465 - 6ES7421-1BL01-0AA0	294	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/9	Artikelstückliste : FLKM 50-PA-S400 - 3600-P10-ZR-SI-0,5A	295	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/10	Artikelstückliste : 12V45 - Y 300 581 11	296	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/11	Artikelstückliste : 17-PLUS-Q02-00 - FLKM 50	297	31.10.2024	Rotarius

Steckerübersicht

F23_001

[illegible]

Steckerplan

F22_001

[illegible]

Steckerplan

F22_001

Funktionstext						=KP06-2W201	=KP06-2W200	=KP06-2W210	Kabelname	Leistenbezeichnung +H2-XDDC Anbindung DDC						Kabelname					Seite / Spalte	
						DATAFLAMM ®-C-PAAR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Stecker- bezeichnung	Brücke	Geräteanschluss	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
SSK-Temperaturüberwachung								WH/YE		=KS_U83+H4-XAC9	B2.4	1		E014.4	=KS_U83_ALLG-1S2	3						=KS_U83_ALLG/1.7
SSK-Temperaturüberwachung								YE/BN		=KS_U83+H4-XM/P	13	2			=KS_U83_ALLG-1S2	2						=KS_U83_ALLG/1.7
SSK-Temperaturüberwachung								WH/GY		=KS_U83+H4-XAC9	B2.2	3		E014.2	=KS_U83_ALLG-1Q1	1.53						=KS_U83_ALLG/1.8
SSK-Temperaturüberwachung								GY/BN		=KS_U83+H4-XAC9/P	+	4			=KS_U83_ALLG-1Q1	1.54						=KS_U83_ALLG/1.8
24V Überwachung								BN/GR		=KS_U83+H4-XAC7	B0.4	5		E004.4	=KS_U83_ALLG-5K1	13						=KS_U83_ALLG/5.6
24V Überwachung								WH/PK		=KS_U83+H4-XAC7	B0.5	6		E004.5	=KS_U83_ALLG-5K2	13						=KS_U83_ALLG/5.7
24V Überwachung								PK/BN		=KS_U83+H4-XAC7/P	+	7			=KS_U83_ALLG-5K2	14						=KS_U83_ALLG/5.8
24V Überwachung						WH				=KS_U83+H4-XAC7	B1.4	8		E005.4	=KP06-1F1	13						=KP06/1.7
24V Überwachung						BN				=KS_U83+H4-XAC7/P	+	9			=KP06-1F2	14						=KP06/1.8
Rep.Schalter						GN				=KS_U83+H4-XAC8	B1.0	10		E009.0	=KP06-3K4	43						=KP06/3.7
Rep.Schalter						YE				=KS_U83+H4-XAC8/P	+	11			=KP06-3K4	44						=KP06/3.8
Pumpe Meldungen						GY				=KS_U83+H4-XAC8	B1.1	12		E009.1	=KP06-4A1	13						=KP06/5.2
Pumpe Meldungen						PK				=KS_U83+H4-XAC8	B1.2	13		E009.2	=KP06-3K2	43						=KP06/5.3
Pumpe Meldungen						BU				=KS_U83+H4-XAC8	B1.3	14		E009.3	=KP06-4K2	33						=KP06/5.4
Pumpe Meldungen						RD				=KS_U83+H4-XAC8	B1.4	15		E009.4	=KP06-3K3	43						=KP06/5.5
Pumpe Meldungen						BK				=KS_U83+H4-XAC8/P	+	16			=KP06-3K3	44						=KP06/5.5
Rep.Schalter						VT				=KS_U83+H4-XAC8	B2.0	17		E010.0	=KP06-8K4	43						=KP06/8.7
Rep.Schalter						GYPK				=KS_U83+H4-XAC8/P	+	18			=KP06-8K4	44						=KP06/8.8
Pumpe Meldungen						RDBU				=KS_U83+H4-XAC8	B2.1	19		E010.1	=KP06-4A1	33						=KP06/10.2
Pumpe Meldungen						WHGN				=KS_U83+H4-XAC8	B2.2	20		E010.2	=KP06-8K2	43						=KP06/10.3
Pumpe Meldungen						BNGN				=KS_U83+H4-XAC8	B2.3	21		E010.3	=KP06-9K2	43						=KP06/10.4
Pumpe Meldungen						WHYE				=KS_U83+H4-XAC8	B2.4	22		E010.4	=KP06-8K3	43						=KP06/10.5
Pumpe Meldungen						YEBN				=KS_U83+H4-XAC8/P	+	23			=KP06-8K3	44						=KP06/10.5
Rep.Schalter						WHGY				=KS_U83+H4-XAC10	B3.0	24		E019.0	=KP06-13K4	43						=KP06/13.7
Rep.Schalter						GYBN				=KS_U83+H4-XAC10/P	+	25			=KP06-13K4	44						=KP06/13.8
Pumpe Meldungen						WH				=KS_U83+H4-XAC10	B3.1	26		E019.1	=KP06-14A1	13						=KP06/15.2
Pumpe Meldungen						BN				=KS_U83+H4-XAC10	B3.2	27		E019.2	=KP06-13K2	43						=KP06/15.3
Pumpe Meldungen						GN				=KS_U83+H4-XAC10	B3.3	28		E019.3	=KP06-14K2	43						=KP06/15.4
Pumpe Meldungen						YE				=KS_U83+H4-XAC10	B3.4	29		E019.4	=KP06-13K3	43						=KP06/15.5
Pumpe Meldungen						GY				=KS_U83+H4-XAC10/P	+	30			=KP06-13K3	44						=KP06/15.5
Rep.Schalter						PK				=KS_U83+H4-XAC8	B0.0	31		E008.0	=KP06-18K4	43						=KP06/18.7
Rep.Schalter						BU				=KS_U83+H4-XAC8/P	+	32			=KP06-18K4	44						=KP06/18.8
Pumpe Meldungen						RD				=KS_U83+H4-XAC8	B0.1	33		E008.1	=KP06-14A1	33						=KP06/20.2
Pumpe Meldungen						BK				=KS_U83+H4-XAC8	B0.2	34		E008.2	=KP06-18K2	43						=KP06/20.3
Pumpe Meldungen						VT				=KS_U83+H4-XAC8	B0.3	35		E008.3	=KP06-19K2	43						=KP06/20.4

Steckerplan

F22_001

Funktionstext						=KS08-3W201	=KS08-3W200	=LA77-3W211	Kabelname	Leistenbezeichnung +H3-XDDC Anbindung DDC						Kabelname						Seite / Spalte
										Zielbezeichnung	Anschluss	Stecker- bezeichnung	Brücke	Geräteanschluss	Zielbezeichnung	Anschluss						
SSK-Temperaturüberwachung								WH		=KS_U83+H4-XAC9	B2.5	1		E014.5	=KS_U83_ALLG-1S2	3						=KS_U83_ALLG/1.7
SSK-Temperaturüberwachung								BN		=KS_U83+H4-XM/P	13	2			=KS_U83_ALLG-1S2	2						=KS_U83_ALLG/1.7
SSK-Temperaturüberwachung								GN		=KS_U83+H4-XAC9	B2.3	3		E014.3	=KS_U83_ALLG-1Q1	1.53						=KS_U83_ALLG/1.8
SSK-Temperaturüberwachung								YE		=KS_U83+H4-XAC9/P	+	4			=KS_U83_ALLG-1Q1	1.54						=KS_U83_ALLG/1.8
24V Überwachung							WH			=KS_U83+H4-XAC7	B1.5	5		E005.5	=KS08-1F1	13						=KS08/1.7
24V Überwachung							BN			=KS_U83+H4-XAC7/P	+	6			=KS08-1F2	14						=KS08/1.8
Rep.Schalter							GN			=KS_U83+H4-XAC10	B1.0	7		E017.0	=KS08-3K4	43						=KS08/3.7
Rep.Schalter							YE			=KS_U83+H4-XAC10/P	+	8			=KS08-3K4	44						=KS08/3.8
Pumpe Meldungen							GY			=KS_U83+H4-XAC10	B1.1	9		E017.1	=KS08-4A1	13						=KS08/5.2
Pumpe Meldungen							PK			=KS_U83+H4-XAC10	B1.2	10		E017.2	=KS08-3K2	43						=KS08/5.3
Pumpe Meldungen							BU			=KS_U83+H4-XAC10	B1.3	11		E017.3	=KS08-4K2	33						=KS08/5.4
Pumpe Meldungen							RD			=KS_U83+H4-XAC10	B1.4	12		E017.4	=KS08-3K3	43						=KS08/5.5
Pumpe Meldungen							BK			=KS_U83+H4-XAC10/P	+	13			=KS08-3K3	44						=KS08/5.5
Rep.Schalter							VT			=KS_U83+H4-XAC10	B2.0	14		E018.0	=KS08-8K4	43						=KS08/8.7
Rep.Schalter							GYPK			=KS_U83+H4-XAC10/P	+	15			=KS08-8K4	44						=KS08/8.8
Pumpe Meldungen							RDBU			=KS_U83+H4-XAC10	B2.1	16		E018.1	=KS08-4A1	33						=KS08/10.2
Pumpe Meldungen							WHGN			=KS_U83+H4-XAC10	B2.2	17		E018.2	=KS08-8K2	43						=KS08/10.3
Pumpe Meldungen							BNGN			=KS_U83+H4-XAC10	B2.3	18		E018.3	=KS08-9K2	43						=KS08/10.4
Pumpe Meldungen							WHYE			=KS_U83+H4-XAC10	B2.4	19		E018.4	=KS08-8K3	43						=KS08/10.5
Pumpe Meldungen							YEBN			=KS_U83+H4-XAC10/P	+	20			=KS08-8K3	44						=KS08/10.5
Rep.Schalter						WH				=KS_U83+H4-XAC8	B3.0	21		E011.0	=KS08-13K4	43						=KS08/13.7
Rep.Schalter						BN				=KS_U83+H4-XAC8/P	+	22			=KS08-13K4	44						=KS08/13.8
Pumpe Meldungen						GN				=KS_U83+H4-XAC8	B3.1	23		E011.1	=KS08-14A1	13						=KS08/15.2
Pumpe Meldungen						YE				=KS_U83+H4-XAC8	B3.2	24		E011.2	=KS08-13K2	43						=KS08/15.3
Pumpe Meldungen						GY				=KS_U83+H4-XAC8	B3.3	25		E011.3	=KS08-14K2	43						=KS08/15.4
Pumpe Meldungen						PK				=KS_U83+H4-XAC8	B3.4	26		E011.4	=KS08-13K3	43						=KS08/15.5
Pumpe Meldungen						BU				=KS_U83+H4-XAC8/P	+	27			=KS08-13K3	44						=KS08/15.5
Rep.Schalter						RD				=KS_U83+H4-XAC10	B0.0	28		E016.0	=KS08-18K4	43						=KS08/18.7
Rep.Schalter						BK				=KS_U83+H4-XAC10/P	+	29			=KS08-18K4	44						=KS08/18.8
Pumpe Meldungen						VT				=KS_U83+H4-XAC10	B0.1	30		E016.1	=KS08-14A1	33						=KS08/20.2
Pumpe Meldungen						GYPK				=KS_U83+H4-XAC10	B0.2	31		E016.2	=KS08-18K2	43						=KS08/20.3
Pumpe Meldungen						RDBU				=KS_U83+H4-XAC10	B0.3	32		E016.3	=KS08-19K2	43						=KS08/20.4
Pumpe Meldungen						WHGN				=KS_U83+H4-XAC10	B0.4	33		E016.4	=KS08-18K3	43						=KS08/20.5
Pumpe Meldungen						BNGN				=KS_U83+H4-XAC10/P	+	34			=KS08-18K3	44						=KS08/20.5
Klappe Meldungen						WHYE				=KS_U83+H4-XAC11/P	+	35			=KS08-23Q1	1.54						=KS08/24.6

Funktionstext								=LA77-3W202	=KS08-3W201	Kabelname	Kabeltyp	Leistenbezeichnung +H3-XDDC Anbindung DDC							Kabelname					Seite / Spalte
												Anschluss	Stecker- bezeichnung	Brücke	Geräteanschluss	Zielbezeichnung	Anschluss		Kabeltyp					
Klappe Meldungen									YEBN			=KS_U83+H4-XAC11	B1.2	36		E021.2	=KS08-23F1	13						=KS08/24.6
Klappe Meldungen								WHGY		=KS_U83+H4-XAC11		B1.5	37		E021.5	=KS08-25F1	13						=KS08/26.6	
Klappe Meldungen								GYBN		=KS_U83+H4-XAC11		B2.2	38		E022.2	=KS08-27F1	13						=KS08/28.6	
Klappe Meldungen								WHPK		=KS_U83+H4-XAC11		B2.5	39		E022.5	=KS08-29F1	13						=KS08/30.6	
Klappe Meldungen								PKBN		=KS_U83+H4-XAC11		B3.2	40		E023.2	=KS08-31F1	13						=KS08/32.6	
Klappe Meldungen									WHBU			=KS_U83+H4-XAC11	B3.5	41		E023.5	=KS08-33F1	13						=KS08/34.6
Ventilator Meldungen							WH			=KS_U83+H4-XAC7		B2.6	42		E006.6	=LA77-2A1	13						=LA77/3.1	
Ventilator Meldungen							BN			=KS_U83+H4-XAC7		B2.7	43		E006.7	=LA77-1K1	43						=LA77/3.2	
Ventilator Meldungen							GN			=KS_U83+H4-XAC7		B2.4	44		E006.4	=LA77-2Q1	43						=LA77/3.3	
Ventilator Meldungen							YE			=KS_U83+H4-XAC7		B2.5	45		E006.5	=LA77-2Q2	43						=LA77/3.4	
Ventilator Meldungen							GY			=KS_U83+H4-XAC7	B2.3	46		E006.3	=LA77-1K2	43						=LA77/3.5		
Ventilator Meldungen							PK			=KS_U83+H4-XAC7/P	+	47			=LA77-1K2	44						=LA77/3.6		
BMA-Abschaltung							BU			=KS_U83+H4-XAC7	B3.0	48		E007.0	=LA77-6K1	13						=LA77/6.4		
BMA-Abschaltung							RD			=KS_U83+H4-XAC7/P	+	49			=LA77-6K1	14						=LA77/6.4		

Steckerplan

F22_001

[illegible]

Kabelübersicht

GSI Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	ø	Funktionstext	Seite
=KS_U83_ALLG-1W1	=KS_U83_ALLG+H1-L1	=KS_U83_ALLG+H1-NSHV BN	2x N2XCH	4x	150/70	Einspeisung Normalnetz	=KS_U83_ALLG+H1/1
	=KS_U83_ALLG+H1-L2						
	=KS_U83_ALLG+H1-L3						
	N						
	PE						
=KS_U83_ALLG-1W2	=KS_U83_ALLG+H1-L1	=KS_U83_ALLG+H1-NSHV BP	2x N2XCH	4x	150/70	Einspeisung Ersatznetz	=KS_U83_ALLG+H1/1
	=KS_U83_ALLG+H1-L2						
	=KS_U83_ALLG+H1-L3						
	N						
	PE						
=KS_U83_ALLG-1W10	=KS_U83_ALLG+H1-X1	=KS_U83_ALLG+H4-X1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3,0	4,0	Versorgung DDC	=KS_U83_ALLG+H1/3
	=KS_U83_ALLG+GT_1_010-UVxx						
=KS_U83_ALLG-1W20	=KS_U83_ALLG+H1-X1	=KS_U83_ALLG+GT_1_010-UVxx	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3,0	2,5	Spannungsversorgung Entgasung	=KS_U83_ALLG+H1/5
=KS_U83_ALLG-1W200	+H1-XDDC	=KS_U83+H4-XAC7	DATAFLAMM ®-C-PAAR	10x2	0,5	Querverbindung SSK	=KS_U83_ALLG+H1/2
		=KS_U83+H4-XAC7/P					
=KS_U83_ALLG-2W121	=KS_U83_ALLG+H2-2_3XZ	=KS08+H3-2_3XZ	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3,0	4,0	Steuerspannung 24VAC nach +H3 =KS08 / =LA78	=KS_U83_ALLG+H2/3
=KS_U83_ALLG-2W130	=KS_U83_ALLG+H2-2_3XZ	=KS_U83_ALLG+H3-2_3XZ	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	7,0	1,5		=KS_U83_ALLG+H2/8
=KS_U83_ALLG-2W151	=KS_U83_ALLG+H2-2_3XZ	=KS08+H3-2_3XZ	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4,0	1,5	Steuerspannung 24VDC nach +H3 =KS08 / =LA78	=KS_U83_ALLG+H2/2
=KS_U83_ALLG-2W153		=KS_U83_ALLG+H2-1_2XZ	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	7,0	1,5	Potenzialausgleich Schaltschrank	=KS_U83_ALLG+H1/3
	=KS_U83_ALLG+H1-1.2XZ						
	=KS_U83_ALLG+H1-1_2XZ						
=KS_U83_ALLG-5W200	+H5-XDDC	=KS_U83+H4-XAC9	DATAFLAMM ®-C-PAAR	10x2	0,5	Querverbindung SSK	=KS_U83_ALLG+H5/1
		=KS_U83+H4-XM/P					
		=KS_U83+H4-XAC9/P					
=KP06-2W10	=KP06+H2-X1	=KP06+GT_1_010-AP07-1U1	N2XH-J	4	70,0	Zuleitung FU	=KP06+H2/2
=KP06-2W11	=KP06+GT_1_010-AP07-1S1	=KP06+GT_1_010-AP07-1U1	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	4,0	70,0	Pumpe Zuleitung Motor	=KP06+H2/2
=KP06-2W12	=KP06+GT_1_010-AP07-1U1	=KS_U83+HES	NHXMH-J GY G	1	16	Potenzialausgleich FU Pumpe	=KP06+H2/2
=KP06-2W13	=KP06+H2-X1	=KP06+GT_1_010-AP08-1U1	N2XH-J	4	70,0	Zuleitung FU	=KP06+H2/7
=KP06-2W14	=KP06+GT_1_010-AP08-1S1	=KP06+GT_1_010-AP08-1U1	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	4,0	70,0	Pumpe Zuleitung Motor	=KP06+H2/7

Kabelübersicht

GSI Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	ø	Funktionstext	Seite
=KP06-2W15	=KP06+GT_1_010-AP08-1U1	=KS_U83+HES	NHXMH-J GY G	1	16	Potenzialausgleich FU Pumpe	=KP06+H2/7
=KP06-2W16	=KP06+H2-X1	=KP06+GT_1_010-AP09-1U1	N2XH-J	4	70,0	Zuleitung FU	=KP06+H2/12
=KP06-2W17	=KP06+GT_1_010-AP09-1S1	=KP06+GT_1_010-AP09-1U1	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	4,0	70,0	Pumpe Zuleitung Motor	=KP06+H2/12
=KP06-2W18	=KP06+GT_1_010-AP09-1U1	=KS_U83+HES	NHXMH-J GY G	1	16	Potenzialausgleich FU Pumpe	=KP06+H2/12
=KP06-2W19	=KP06+H1-X1	=KP06+GT_1_010-AP12-1U1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4	2,5	Zuleitung FU	=KP06+H2/17
=KP06-2W20	=KP06+GT_1_010-AP12-1S1	=KP06+GT_1_010-AP12-1U1	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	4	2,5	Pumpe Zuleitung Motor	=KP06+H2/17
=KP06-2W21	=KP06+GT_1_010-AP12-1U1	=KS_U83+HES	NHXMH-J GY G	1	16	Potenzialausgleich FU Pumpe	=KP06+H2/17
=KP06-2W100	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_010-AP07-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	6x2	0,5	Freigabe/Meldungen FU	=KP06+H2/2
=KP06-2W101	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_010-AP07	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Pumpe Kaltleiter Motor	=KP06+H2/3
=KP06-2W102	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_010-AP07-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rep.Schalter Pumpe	=KP06+H2/3
=KP06-2W103	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_010-AP08-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	6x2	0,5	Freigabe/Meldungen FU	=KP06+H2/7
=KP06-2W104	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_010-AP08	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Pumpe Kaltleiter Motor	=KP06+H2/8
=KP06-2W105	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_010-AP08-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rep.Schalter Pumpe	=KP06+H2/8
=KP06-2W106	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_010-AP09-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	6x2	0,5	Freigabe/Meldungen FU	=KP06+H2/12
=KP06-2W107	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_010-AP09	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Pumpe Kaltleiter Motor	=KP06+H2/13
=KP06-2W108	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_010-AP09-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rep.Schalter Pumpe	=KP06+H2/13
=KP06-2W109	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_010-AP12-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	6x2	0,5	Freigabe/Meldungen FU	=KP06+H2/17
=KP06-2W110	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_010-AP12	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Pumpe Kaltleiter Motor	=KP06+H2/18
=KP06-2W111	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_010-AP12-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rep.Schalter Pumpe	=KP06+H2/18
=KP06-2W112	=KP06+H2-X5	=KP06+GT_1_010-AH101-X5	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	7,0	1,5	Kühlturm Freigabe	=KP06+H2/28
=KP06-2W122	=KP06+H2-X3	=KP06+H2-X3	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4x2	0,5	Störung Kühlturm	=KP06+H2/23
=KP06-2W200	+H2-XDDC	=KS_U83+H4-XAC7	DATAFLAMM ®-C-PAAR	10x2	0,5	Querverbindung SSK	=KP06+H2/1
		=KS_U83+H4-XAC7/P					
		=KS_U83+H4-XAC8					
		=KS_U83+H4-XAC8/P					
		=KS_U83+H4-XAC10					
		=KS_U83+H4-XAC10/P					
=KP06-2W201	+H2-XDDC	=KS_U83+H4-XAC10	DATAFLAMM ®-C-PAAR	10x2	0,5	Querverbindung SSK	=KP06+H2/15
	=KP06+H2-23K1	=KS_U83+H4-XAC10/P					

Kabelübersicht

GSI Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	ø	Funktionstext	Seite
		=KS_U83+H4-XAC8					
		=KS_U83+H4-XAC8/P					
		=KS_U83+H4-XAC9					
		=KS_U83+H4-XAC9/P					
=KP06-2W210	+H2-XDDC	=KS_U83+H4-XAC9	DATAFLAMM ®-C-PAAR	10x2	0,5	Querverbindung SSK	=KS_U83_ALLG+H2/1
	=KS_U83+H4-XAC15	=KS_U83+H4-XM/P					
	=KS_U83+H4-XAC15/P	=KS_U83+H4-XAC9/P					
	=KS_U83+H4-XAC16	=KS_U83+H4-XAC7					
	=KS_U83+H4-XAC16/P	=KS_U83+H4-XAC7/P					
		=KP06+H2-5K1					
		=KP06+H2-10K1					
		=KP06+H2-20K1					
		=KP06+H2-22K4					
		=KP06+H2-15K1					
=KS08-W3	=KS08+GT_1_010-CF01	=KS08+GT_1_010-FX03	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3	1,5	Durchfluss	=KS08+H5/9
=KS08-W4		=KS08+GT_1_010-FX03	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3	1,5	Durchfluss	=KS08+H5/9
=KS08-3W10	=KS08+H3-X1	=KS08+GT_1_010-AP01-1U1	N2XH-J	4	35	Zuleitung FU	=KS08+H3/2
=KS08-3W11	=KS08+GT_1_010-AP01-1S1	=KS08+GT_1_010-AP01-1U1	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	4	35,0	Pumpe Zuleitung Motor	=KS08+H3/2
=KS08-3W12	=KS08+GT_1_010-AP01-1U1	=KS_U83+HES	NHXMH-J GY G	1	16	Potenzialausgleich FU Pumpe	=KS08+H3/2
=KS08-3W13	=KS08+H3-X1	=KS08+GT_1_010-AP02-1U1	N2XH-J	4	35,0	Zuleitung FU	=KS08+H3/7
=KS08-3W14	=KS08+GT_1_010-AP02-1S1	=KS08+GT_1_010-AP02-1U1	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	4	35,0	Pumpe Zuleitung Motor	=KS08+H3/7
=KS08-3W15	=KS08+GT_1_010-AP02-1U1	=KS_U83+HES	NHXMH-J GY G	1	16	Potenzialausgleich FU Pumpe	=KS08+H3/7
=KS08-3W16	=KS08+H3-X1	=KS08+GT_1_010-AP03-1U1	N2XH-J	4	35,0	Zuleitung FU	=KS08+H3/12
=KS08-3W17	=KS08+GT_1_010-AP03-1S1	=KS08+GT_1_010-AP03-1U1	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	4	35,0	Pumpe Zuleitung Motor	=KS08+H3/12
=KS08-3W18	=KS08+GT_1_010-AP03-1U1	=KS_U83+HES	NHXMH-J GY G	1	16	Potenzialausgleich FU Pumpe	=KS08+H3/12
=KS08-3W19	=KS08+H3-X1	=KS08+GT_1_010-AP04-1U1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4	2,5	Zuleitung FU	=KS08+H3/17
=KS08-3W20	=KS08+GT_1_010-AP04-1S1	=KS08+GT_1_010-AP04-1U1	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	4	2,5	Pumpe Zuleitung Motor	=KS08+H3/17
=KS08-3W21	=KS08+GT_1_010-AP04-1U1	=KS_U83+HES	NHXMH-J GY G	1	16	Potenzialausgleich FU Pumpe	=KS08+H3/17

Kabelübersicht

GSI Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	ø	Funktionstext	Seite
=KS08-3W22	=KS08+H3-X1	=KS08+GT_1_010-AA01-X1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4,0	2,5	Kühlwasserklappe Last	=KS08+H3/23
=KS08-3W23	=KS08+H3-X1	=KS08+GT_1_010-AA02-X1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4,0	2,5	Kühlwasserklappe Last	=KS08+H3/25
=KS08-3W24	=KS08+H3-X1	=KS08+GT_1_010-AA03-X1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4,0	2,5	Kühlwasserklappe Last	=KS08+H3/27
=KS08-3W25	=KS08+H3-X1	=KS08+GT_1_010-AA04-X1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4,0	2,5	Kühlwasserklappe Last	=KS08+H3/29
=KS08-3W26	=KS08+H3-X1	=KS08+GT_1_010-AA05-X1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4,0	2,5	Kühlwasserklappe Last	=KS08+H3/31
=KS08-3W27	=KS08+H3-X1	=KS08+GT_1_010-AA06-X1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4,0	2,5	Kühlwasserklappe Last	=KS08+H3/33
=KS08-3W30	=KS08+H3-X1		JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3	1,5		=KS08+H3/22
=KS08-3W31	=KS08+H3-X1	=KP06+GT_1_010-CF03	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3	1,5	Spannungsversorgung Entgasung	=KS08+H3/22
=KS08-3W32	=KS08+H3-X1	=KS08+GT_1_010-AZ01	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3	1,5	Spannungsversorgung Druckhaltung	=KS08+H3/22
=KS08-3W33	=KS08+H3-X1	=KS08+GT_1_010-AZ02	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3	1,5	Spannungsversorgung Druckhaltung	=KS08+H3/22a
=KS08-3W100	=KS08+H3-X3	=KS08+GT_1_010-AP01-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	6x2	0,5	Freigabe/Meldungen FU	=KS08+H3/2
=KS08-3W101	=KS08+H3-X3	=KS08+GT_1_010-AP01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Pumpe Kaltleiter Motor	=KS08+H3/3
=KS08-3W102	=KS08+H3-X3	=KS08+GT_1_010-AP01-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rep.Schalter Pumpe	=KS08+H3/3
=KS08-3W103	=KS08+H3-X3	=KS08+GT_1_010-AP02-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	6x2	0,5	Freigabe/Meldungen FU	=KS08+H3/7
=KS08-3W104	=KS08+H3-X3	=KS08+GT_1_010-AP02	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Pumpe Kaltleiter Motor	=KS08+H3/8
=KS08-3W105	=KS08+H3-X3	=KS08+GT_1_010-AP02-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rep.Schalter Pumpe	=KS08+H3/8
=KS08-3W106	=KS08+H3-X3	=KS08+GT_1_010-AP03-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	6x2	0,5	Freigabe/Meldungen FU	=KS08+H3/12
=KS08-3W107	=KS08+H3-X3	=KS08+GT_1_010-AP03	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Pumpe Kaltleiter Motor	=KS08+H3/13
=KS08-3W108	=KS08+H3-X3	=KS08+GT_1_010-AP03-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rep.Schalter Pumpe	=KS08+H3/13
=KS08-3W109	=KS08+H3-X3	=KS08+GT_1_010-AP04-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	6x2	0,5	Freigabe/Meldungen FU	=KS08+H3/17
=KS08-3W110	=KS08+H3-X3	=KS08+GT_1_010-AP04	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Pumpe Kaltleiter Motor	=KS08+H3/18
=KS08-3W111	=KS08+H3-X3	=KS08+GT_1_010-AP04-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rep.Schalter Pumpe	=KS08+H3/18
=KS08-3W200	+H3-XDDC	=KS_U83+H4-XAC7	DATAFLAMM ®-C-PAAR	10x2	0,5	Querverbindung SSK	=KS08+H3/1
		=KS_U83+H4-XAC7/P					
		=KS_U83+H4-XAC10					
		=KS_U83+H4-XAC10/P					
=KS08-3W201	+H3-XDDC	=KS_U83+H4-XAC8	DATAFLAMM ®-C-PAAR	18x2	0,5	Querverbindung SSK	=KS08+H3/13
		=KS_U83+H4-XAC8/P					
		=KS_U83+H4-XAC10					

Kabelübersicht

GSI Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	ø	Funktionstext	Seite
		=KS_U83+H4-XAC10/P					
		=KS_U83+H4-XAC11/P					
		=KS_U83+H4-XAC11					
=KS08-3W210	=KS_U83+H4-XAC15		DATAFLAMM ®-C-PAAR	10x2	0,5	Querverbindung SSK	=KS08+H3/5
	=KS_U83+H4-XAC15/P	=KS08+H3-15K1					
	=KS_U83+H4-XAC16	=KS08+H3-5K1					
	=KS_U83+H4-XAC16/P	=KS08+H3-10K1					
		=KS08+H3-20K1					
		=KS08+H3-24K1					
		=KS08+H3-26K1					
		=KS08+H3-28K1					
		=KS08+H3-30K1					
		=KS08+H3-32K1					
		=KS08+H3-34K1					
=KS08-5W100	=KS08+GT_1_010-CF01	=KS08+GT_1_010-FX03	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Durchfluss	=KS08+H5/9
=LA77-3W30	=LA77+H3-X1	=LA77+GT_1_010-AP01-1S1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4,0	2,5	Fortluftventilator Last	=LA77+H3/1
=LA77-3W120	=LA77+H3-X3	=LA77+GT_1_010-AP01-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	10x2	0,5	Fortluftventilator Thermokontakt	=LA77+H3/1
=LA77-3W121	=LA77+H3-X3	=LA77+GT_1_010-AP01-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Fortluftventilator Rep. Schalter	=LA77+H3/1
=LA77-3W122	=LA77+H3-X3	=LA77+GT_1_010-AB01-X1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3	1,5	Außenluftklappe	=LA77+H3/4
=LA77-3W123	=LA77+H3-X3	=LA77+GT_1_010-AB02-X1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3	1,5	Fortluftklappe	=LA77+H3/5
=LA77-3W124	=LA77+H3-X3	=LA77+GT_1_010-BMA01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	BMA-Abschaltung??	=LA77+H3/6
	=LA77+GT_1_010-BMA01						
=LA77-3W202	+H3-XDDC	=KS_U83+H4-XAC7	DATAFLAMM ®-C-PAAR	10x2	0,5	Querverbindung SSK	=LA77+H3/3
		=KS_U83+H4-XAC7/P					
=LA77-3W211	+H3-XDDC	=KS_U83+H4-XAC9	DATAFLAMM ®-C-PAAR	10x2	0,5	Querverbindung SSK	=KS_U83_ALLG+H3/1
	=KS_U83+H4-XAC15	=KS_U83+H4-XM/P					
	=KS_U83+H4-XAC15/P	=KS_U83+H4-XAC9/P					
		=LA77+H3-3K1					

Kabelübersicht

GSI Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	Ø	Funktionstext	Seite
		=LA77+H3-3K2					
		=LA77+H3-4K1					
		=LA77+H3-5K1					
		=LA77+H3-6K2					
		=LA77+H3-7K1					
=KS_U83-GLT-W1	=KS_U83+H4-8X1	=KS_U83+H4-GLT_GSI	LWL	1		BUS System	=KS_U83+H4/8
	=KS_U83+H4-8A1						
=KS_U83-GLT-W2	=KS_U83+H4-8X2	=KS_U83+H4-GLT_IT	CAT7	1		BUS System	=KS_U83+H4/8
=KS_U83-GLT-W3	=KS_U83+H4-8X3	=KS_U83+H4-ISP02	CAT7	1		BUS System	=KS_U83+H4/8
=KS_U83-GLT-W4	=KS_U83+H4-8X4	=KS_U83+H4-ISP03	CAT7	1		BUS System	=KS_U83+H4/8
=KS_U83-Profinet-W1	=KS_U83+H4-9X1	=KS_U83+H4-ISP04	cat7	1		BUS System	=KS_U83+H4/9
=KS_U83-W2	=KS_U83+H4-XAC11/P	=KS08+GT_1_010-FX03	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4x2	0,5	Durchfluss	=KS08+H5/9
	=KS_U83+H4-XAC11						
	=KS_U83+H5-XBC5						
=KS_U83-4W100	=KS_U83_ALLG+H2-X3	=KS_U83+H4-X3	JZ-500 HMH	3	4	USV 24VDC Versorgung +H2 =KP06	=KS_U83+H4/2
=KS_U83-4W101	=KP06+H2-X3	=KS_U83+H4-X3	JZ-500 HMH	3	4	USV 24VDC Versorgung +H3 =KS08/=LA77	=KS_U83+H4/2
=KS_U83-4W102	=KS08+H3-X3	=KS_U83+H4-X3	JZ-500 HMH	3	4	USV 24VDC Versorgung +H4	=KS_U83+H4/2
=KS_U83-4W120	=KS_U83+H4-4_5XZ	=KS_U83+H5-4_5XZ	DATAFLAMM ®-C-PAAR	10x2	0,5		=KS_U83+H4/12
=KS_U83-4W201	=KP06+GT_1_010-BZ01	=KP06+GT_1_010-BZ01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Vorhaltung Enthärtung Meldungen	=KP06+H4/1
	=KS_U83+H4-XAC9						
	=KS_U83+H4-XAC9/P						
=KS_U83-4W204	=KS_U83+H4-XAC11		DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Vorhaltung	=LA77+H4/1
	=KS_U83+H4-XAC11/P						
=KS_U83-4W205	=KS_U83+H4-XAC11	=KS08+GT_1_010-AT01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Meldung Entgasung	=KS08+H4/1
	=KS_U83+H4-XAC11/P						
=KS_U83-4W206	=KS_U83+H4-XAC11	=KS08+GT_1_010-AZ01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Meldung Nachspeisung	=KS08+H4/1
	=KS_U83+H4-XAC11/P						
=KS_U83-4W207	=KS08+GT_1_010-AA01-X2	=KS_U83+H4-XAC11/P	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Kühlwasserklappe Meldungen	=KS08+H3/23
		=KS_U83+H4-XAC11					

Kabelübersicht

GSI Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	ø	Funktionstext	Seite
=KS_U83-4W208	=KS08+GT_1_010-AA01-X2	=KS_U83+H4-XAC11/P	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Kühlwasserklappe Meldungen	=KS08+H3/25
		=KS_U83+H4-XAC11					
=KS_U83-4W209	=KS08+GT_1_010-AA01-X2	=KS_U83+H4-XAC11/P	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Kühlwasserklappe Meldungen	=KS08+H3/27
		=KS_U83+H4-XAC11					
=KS_U83-4W210	=KS08+GT_1_010-AA01-X2	=KS_U83+H4-XAC11/P	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Kühlwasserklappe Meldungen	=KS08+H3/29
		=KS_U83+H4-XAC11					
=KS_U83-4W211	=KS08+GT_1_010-AA01-X2	=KS_U83+H4-XAC11/P	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Kühlwasserklappe Meldungen	=KS08+H3/31
		=KS_U83+H4-XAC11					
=KS_U83-4W212	=KS08+GT_1_010-AA01-X2	=KS_U83+H4-XAC11/P	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Kühlwasserklappe Meldungen	=KS08+H3/33
		=KS_U83+H4-XAC11					
=KS_U83-4W213	=LA77+GT_1_010-AB01-X2	=KS_U83+H4-XAC7/P	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Außenluftklappe Meldungen	=LA77+H3/4
		=KS_U83+H4-XAC7					
=KS_U83-4W214	=LA77+GT_1_010-AB02-X2	=KS_U83+H4-XAC7/P	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Fortluftklappe Meldungen	=LA77+H3/5
		=KS_U83+H4-XAC7					
=KS_U83-5W500	=KS_U83+H5-XBC10	=KP06+GT_1_010-AP07-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Sollwert FU	=KP06+H5/1
=KS_U83-5W501	=KS_U83+H5-XBC4	=KP06+GT_1_010-AP07-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Istwert FU	=KP06+H5/1
=KS_U83-5W502	=KS_U83+H5-XBC10	=KP06+GT_1_010-AP08-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Sollwert FU	=KP06+H5/2
=KS_U83-5W503	=KS_U83+H5-XBC4	=KP06+GT_1_010-AP08-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Istwert FU	=KP06+H5/2
=KS_U83-5W504	=KS_U83+H5-XBC10	=KP06+GT_1_010-AP09-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Sollwert FU	=KP06+H5/3
=KS_U83-5W505	=KS_U83+H5-XBC4	=KP06+GT_1_010-AP09-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Istwert FU	=KP06+H5/3
=KS_U83-5W506	=KS_U83+H5-XBC10	=KP06+GT_1_010-AP12-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Sollwert FU	=KP06+H5/4
=KS_U83-5W507	=KS_U83+H5-XBC4	=KP06+GT_1_010-AP12-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Istwert FU	=KP06+H5/4
=KS_U83-5W508	=KS_U83+H5-XBC3	=KP06+GT_1_010-CT01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Eintrittstemp. Pri. WT	=KP06+H5/5
=KS_U83-5W509	=KS_U83+H5-XBC3	=KP06+GT_1_010-CT03	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Austrittstemp. Pri. WT	=KP06+H5/5
=KS_U83-5W510	=KS_U83+H5-XBC3	=KP06+GT_1_010-CT05	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Netz-Rücklauftemperatur	=KP06+H5/5
=KS_U83-5W511	=KS_U83+H4-XAC9/P	=KP06+GT_1_010-CF03	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4x2	0,5	Durchfluss	=KP06+H5/7
	=KS_U83+H4-XAC9						
	=KS_U83+H5-XBC3						
=KS_U83-5W520	=KS_U83+H5-XBC11	=KS08+GT_1_010-AP01-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Sollwert FU	=KS08+H5/1

Kabelübersicht

GSI Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	ø	Funktionstext	Seite
=KS_U83-5W521	=KS_U83+H5-XBC4	=KS08+GT_1_010-AP01-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Istwert FU	=KS08+H5/1
=KS_U83-5W522	=KS_U83+H5-XBC11	=KS08+GT_1_010-AP02-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Sollwert FU	=KS08+H5/2
=KS_U83-5W523	=KS_U83+H5-XBC4	=KS08+GT_1_010-AP02-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Istwert FU	=KS08+H5/2
=KS_U83-5W524	=KS_U83+H5-XBC11	=KS08+GT_1_010-AP03-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Sollwert FU	=KS08+H5/3
=KS_U83-5W525	=KS_U83+H5-XBC4	=KS08+GT_1_010-AP03-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Istwert FU	=KS08+H5/3
=KS_U83-5W526	=KS_U83+H5-XBC11	=KS08+GT_1_010-AP04-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Sollwert FU	=KS08+H5/4
=KS_U83-5W527	=KS_U83+H5-XBC4	=KS08+GT_1_010-AP04-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Istwert FU	=KS08+H5/4
=KS_U83-5W528	=KS_U83+H5-XBC6	=KS08+GT_1_010-CT04	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Eintrittstemp. Sek. WT	=KS08+H5/5
=KS_U83-5W529	=KS_U83+H5-XBC6	=KS08+GT_1_010-DT01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Vorlauftemp. für alle Stränge	=KS08+H5/5
=KS_U83-5W530	=KS_U83+H5-XBC6	=KS08+GC_1.5.001-DT02	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rücklauftemperatur 1.Strang	=KS08+H5/5
=KS_U83-5W531	=KS_U83+H5-XBC6	=KS08+GC_1.5.001-DT03	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rücklauftemperatur 2.Strang	=KS08+H5/6
=KS_U83-5W532	=KS_U83+H5-XBC6	=KS08+GC_1.5.001-DT04	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rücklauftemperatur 3.Strang	=KS08+H5/6
=KS_U83-5W533	=KS_U83+H5-XBC6	=KS08+GC_1.5.001-DT05	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rücklauftemperatur 4.Strang	=KS08+H5/6
=KS_U83-5W534	=KS_U83+H5-XBC6	=KS08+GT_1_010-DT03_	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rücklauftemperatur Kühlen-WT AW	=KS08+H5/7
=KS_U83-5W535	=KS_U83+H5-XBC6	=KS08+GT_1_010-DT04_	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Rücklauftemperatur Heizen-WT WQ	=KS08+H5/7
=KS_U83-5W536	=KS_U83+H5-XBC5	=KS08+GT_1_010-CT02	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Gesamt-Rücklauftemp. Stränge 1-4	=KS08+H5/7
=KS_U83-5W537	=KS_U83+H5-XBC5		DATAFLAMM ®-C-PAAR	4x2	0,5	Vorhaltung	=KS08+H5/8
	=KS_U83+H5-X3						
=KS_U83-5W538	=KS_U83+H4-XAC11	=KS08+GT_1_010-AZ01-X100		2x2	0,5	Meldung Nachspeisung	=KS08+H4/1
	=KS_U83+H4-XAC11/P						
	=KS_U83+H5-BC5						
=KS_U83-5W539	=KS08+GT_1_010-DP01-X1	=KS_U83+H5-XBC5	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Differenzdruck Schlechtpunkt	=KS08+H5/10
=KS_U83-5W540	=KS_U83+H5-XBC5	=KS08+GT_1_010-DP02	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4x2	0,5	Trockenlaufschutz KS08	=KS08+H5/10
=KS_U83-5W541	=KP06+GT_1_010-DP01-X1	=KS_U83+H5-XBC3	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Kühlturm Düsendruck	=KP06+H5/8
=KS_U83-5W542	=KS_U83+H5-XBC3	=KP06+GT_1_010-CT02	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Primär Eintrittstemperatur	=KP06+H5/6
=KS_U83-5W543	=KS_U83+H5-XBC3	=KP06+GT_1_010-CT06	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	KT Gesamt Austrittstemperatur	=KP06+H5/6
=KS_U83-5W550	=KS_U83+H5-XBC3	=LA77+GT_1_010-CT01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Temperatur Raum GT1.1.010	=LA77+H5/5

Artikelstückliste

F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
=Dokumentation+H1	1	Topschrank-System RAL 7035	TS8826500	RIT	8826500
=Dokumentation+H1	1	Komfortgriff	TS8611020	RIT	8611020
=Dokumentation+H1	2	Verschluß einsatz	TS8611160	RIT	8611160
=Dokumentation+H1	0	Trennwand	TS8609260	RIT	8609260
=Dokumentation+H1	1	Seitenwände RAL 7035	TS8126235	RIT	8126235
=Dokumentation+H1	2	Sockel-Elemente 800mm breit	TS8601800	RIT	8601800
=Dokumentation+H1	2	Sockel-Blende	TS8601060	RIT	8601060
=Dokumentation+H1	0	TRÄGERRAHMEN 3HE. 84TE MIT WINKELSCHIENE	RTR 5084 WS	ROM	RTR 5084 WS
=Dokumentation+H1	1	SICHTTÜR FTFür AE1010,AE1060,AE1142,AE1360	2731000	RIT	2731000
=Dokumentation+H2	1	Topschrank-System RAL 7035	TS8826500	RIT	8826500
=Dokumentation+H2	1	Komfortgriff	TS8611020	RIT	8611020
=Dokumentation+H2	2	Verschluß einsatz	TS8611160	RIT	8611160
=Dokumentation+H2	0	Trennwand	TS8609260	RIT	8609260
=Dokumentation+H2	0	Seitenwände RAL 7035	TS8126235	RIT	8126235
=Dokumentation+H2	2	Sockel-Elemente 800mm breit	TS8601800	RIT	8601800
=Dokumentation+H2	2	Sockel-Blende	TS8601060	RIT	8601060
=Dokumentation+H2	0	TRÄGERRAHMEN 3HE. 84TE MIT WINKELSCHIENE	RTR 5084 WS	ROM	RTR 5084 WS
=Dokumentation+H2	0	SICHTTÜR FTFür AE1010,AE1060,AE1142,AE1360	2731000	RIT	2731000
=Dokumentation+H3	1	Topschrank-System RAL 7035	TS8826500	RIT	8826500
=Dokumentation+H3	1	Komfortgriff	TS8611020	RIT	8611020
=Dokumentation+H3	2	Verschluß einsatz	TS8611160	RIT	8611160
=Dokumentation+H3	0	Trennwand	TS8609260	RIT	8609260
=Dokumentation+H3	0	Seitenwände RAL 7035	TS8126235	RIT	8126235
=Dokumentation+H3	2	Sockel-Elemente 800mm breit	TS8601800	RIT	8601800
=Dokumentation+H3	2	Sockel-Blende	TS8601060	RIT	8601060
=Dokumentation+H3	1	TRÄGERRAHMEN 3HE. 84TE MIT WINKELSCHIENE	RTR 5084 WS	ROM	RTR 5084 WS
=Dokumentation+H3	1	SICHTTÜR FTFür AE1010,AE1060,AE1142,AE1360	2731000	RIT	2731000
=Dokumentation+H4	1	Topschrank-System RAL 7035	TS8826500	RIT	8826500
=Dokumentation+H4	1	Komfortgriff	TS8611020	RIT	8611020
=Dokumentation+H4	2	Verschluß einsatz	TS8611160	RIT	8611160
=Dokumentation+H4	1	Trennwand	TS8609260	RIT	8609260
=Dokumentation+H4	0	Seitenwände RAL 7035	TS8126235	RIT	8126235
=Dokumentation+H4	2	Sockel-Elemente 800mm breit	TS8601800	RIT	8601800
=Dokumentation+H4	2	Sockel-Blende	TS8601060	RIT	8601060
=Dokumentation+H4	0	TRÄGERRAHMEN 3HE. 84TE MIT WINKELSCHIENE	RTR 5084 WS	ROM	RTR 5084 WS
=Dokumentation+H4	1	SICHTTÜR FTFür AE1010,AE1060,AE1142,AE1360	2731000	RIT	2731000
=Dokumentation+H5	1	Topschrank-System RAL 7035	TS8826500	RIT	8826500
=Dokumentation+H5	1	Komfortgriff	TS8611020	RIT	8611020
=Dokumentation+H5	2	Verschluß einsatz	TS8611160	RIT	8611160
=Dokumentation+H5	0	Trennwand	TS8609260	RIT	8609260
=Dokumentation+H5	1	Seitenwände RAL 7035	TS8126235	RIT	8126235
=Dokumentation+H5	2	Sockel-Elemente 800mm breit	TS8601800	RIT	8601800
=Dokumentation+H5	2	Sockel-Blende	TS8601060	RIT	8601060
=Dokumentation+H5	0	TRÄGERRAHMEN 3HE. 84TE MIT WINKELSCHIENE	RTR 5084 WS	ROM	RTR 5084 WS
=Dokumentation+H5	0	SICHTTÜR FTFür AE1010,AE1060,AE1142,AE1360	2731000	RIT	2731000
=Dokumentation+Romutec	9	LEERPLATZABDECKUNG 3HE 8TE	RLA 8000	ROM	RLA 8000
=KS_U83_ALLG-1W10	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G4 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HEL.U.11291
=KS_U83_ALLG-1W20	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G70 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HEL.U.11805
=KS_U83_ALLG-1W200	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 10x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HEL.U.52471
=KS_U83_ALLG-2W121	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G4 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HEL.U.11291
=KS_U83_ALLG-2W130	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 7G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HEL.U.11264
=KS_U83_ALLG-2W151	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G4 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HEL.U.11291
=KS_U83_ALLG-2W153	2	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 7G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HEL.U.11264
=KS_U83_ALLG-5W200	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 10x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HEL.U.52471
=KS_U83_ALLG+H1-3A1	1				AA9943.123AC50/60HZ230/40
=KS_U83_ALLG+H1-1F1	1	MINIZED-LASTRENNNSCHALTER FUER	5SG7163	SIE	5SG7163

2

 MSR Maßsen - Standard - Regeln Gesellschaft für elektronische Maßsen (eM & GmS)			Datum	31.10.2024	Green Cube  GSI Darmstadt	 Cofely ist ENGIE engie-deutschland.de	Auswertungen Artikelstückliste : 8826500 - 5SG7163	KS.U83		= Auswertung	
			Bearb.	Rotarius				+ GT1_1_010		Stückliste	
			Gepr								
	Datum	Name	Urspr								
								15/05/0316-001	285	Seite: 1	
								Green Cube		11 Seiten	

Artikelstückliste

F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
=KS_U83_ALLG+H1-1F1	1	MINIZED-LASTRENNSCHALTER FUER	5SG7113	SIE	5SG7113
=KS_U83_ALLG+H1-1F2	1	MINIZED-LASTRENNSCHALTER FUER	5SG7163	SIE	5SG7163
=KS_U83_ALLG+H1-1F2	1	MINIZED-LASTRENNSCHALTER FUER	5SG7113	SIE	5SG7113
=KS_U83_ALLG+H1-3F1	1				FLT 25-400
=KS_U83_ALLG+H1-3F2	1				FLT 25-400
=KS_U83_ALLG+H1-3F3	1	N-MINIZED-SICH.SCHALTER D02 63A 3P 70 MM	35SG7133	SIE	5SG7133
=KS_U83_ALLG+H1-3F4	1	MINIZED-LASTRENNSCHALTER FUER	5SG7113	SIE	5SG7113
=KS_U83_ALLG+H1-5F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6110-6	SIE	5SL6110-6
=KS_U83_ALLG+H1-5F1	1	HILFSSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+10E, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS_U83_ALLG+H1-1K1	1	HILFSSSCHUETZ, 3S+10E AC 230V, 50/60 HZ, BGR. S00	3RH2131-1AP00	SIE	3RH2131-1AP00
=KS_U83_ALLG+H1-1K1	1	HILFSSSCHALTERBLOCK, 22, 2S+20E, DIN	3RH2911-1FA22	SIE	3RH2911-1FA22
=KS_U83_ALLG+H1-1K2	1	HILFSSSCHUETZ, 3S+10E AC 230V, 50/60 HZ, BGR. S00	3RH2131-1AP00	SIE	3RH2131-1AP00
=KS_U83_ALLG+H1-1K2	1	HILFSSSCHALTERBLOCK, 22, 2S+20E, DIN	3RH2911-1FA22	SIE	3RH2911-1FA22
=KS_U83_ALLG+H1-2K1	1				3KC9000-8TL30
=KS_U83_ALLG+H1-4P1	1				UMG96RM-P
=KS_U83_ALLG+H1-5P1	1	Schaltstrankleuchte Komfort	4139190	RIT	4139190
=KS_U83_ALLG+H1-5P1	1	PS ANSCHLU_LEITUNG VE=5ST.	4315100	RIT	4315100
=KS_U83_ALLG+H1-1Q1	1				3VL5763-1EJ46-0AE1
=KS_U83_ALLG+H1-1Q1	1				3VL9600-3ME10
=KS_U83_ALLG+H1-1Q1	1	ZUBEHOER FUER VL630, VL800, VL1250, VL1600	3VL9800-2AE00	SIE	3VL9800-2AE00
=KS_U83_ALLG+H1-1Q1	1	EINZELKLEMMEN K	K3X240/5	KLM	K3X240/5
=KS_U83_ALLG+H1-1Q1	0				
=KS_U83_ALLG+H1-1Q2	1				3VL5763-1EJ46-0AE1
=KS_U83_ALLG+H1-1Q2	1				3VL9600-3ME10
=KS_U83_ALLG+H1-1Q2	1	ZUBEHOER FUER VL630, VL800, VL1250, VL1600	3VL9800-2AE00	SIE	3VL9800-2AE00
=KS_U83_ALLG+H1-1Q2	1	EINZELKLEMMEN K	K3X240/5	KLM	K3X240/5
=KS_U83_ALLG+H1-3T1	1	DURCHSTECKSTROMWANDLER 700/5A CU 50x12	TAI 500 700/5A	IME	TAI 500 700/5A
=KS_U83_ALLG+H1-3T2	1	DURCHSTECKSTROMWANDLER 700/5A CU 50x12	TAI 500 700/5A	IME	TAI 500 700/5A
=KS_U83_ALLG+H1-3T3	1	DURCHSTECKSTROMWANDLER 700/5A CU 50x12	TAI 500 700/5A	IME	TAI 500 700/5A
=KS_U83_ALLG+H2-6A1	1	LAMPENPRÜFMODUL, 1 TASTER FÜR LP, 5ER BUS	RSM 0001	ROM	RSM 0001
=KS_U83_ALLG+H2-7A1	1	MELDEMODUL 10 MELDUNGEN, ROT/GRÜN/GELB	RLL 5050	ROM	RLL 5050
=KS_U83_ALLG+H2-2F1	1				5SL6125-7
=KS_U83_ALLG+H2-2F1	1	HILFSSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+10E, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS_U83_ALLG+H2-3F1	1				5SL6125-7
=KS_U83_ALLG+H2-3F1	1	HILFSSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+10E, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS_U83_ALLG+H2-2G1	1	SIDAC-S GLEICHRICHTERGERAET DREIPHASIG,	4AV3200-2EB00-0A	SIE	4AV3200-2EB00-0A
=KS_U83_ALLG+H2-2G1PE	1	Messertrennklemme mit Zugfederanschluss,	ST 2,5-MT	PHÖ	ST 2,5-MT
=KS_U83_ALLG+H2-5K1	1	HILFSSSCHUETZ, 2S+20E DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KS_U83_ALLG+H2-5K2	1	HILFSSSCHUETZ, 2S+20E DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KS_U83_ALLG+H2-1M1	1	FILTERLÜFTER SK, Luftleistung 230/265 m³/h	SK3325107	RIT	3325107
=KS_U83_ALLG+H2-1M1	1	AUSTRITTSFILTER SK, 3324... / 3325..., 255	SK3325207	RIT	3325207
=KS_U83_ALLG+H2-1P1	1	Schaltstrankleuchte Komfort	4139190	RIT	4139190
=KS_U83_ALLG+H2-1P1	1	PS ANSCHLUSSLEITUNG,	4315400	RIT	4315400
=KS_U83_ALLG+H2-1Q1	2	MOTORSCHUTZSCHALTER PKZM0; 0,09 kW; AC-3	PKZM0-0,4	KLM	PKZM0-0,4
=KS_U83_ALLG+H2-1Q1	1	HILFSSSCHALTER NHI-PKZ0; 1S, 1Ö	NHI-E-11-PKZ0	KLM	NHI-E-11-PKZ0
=KS_U83_ALLG+H2-1Q1	1	OM-Adapter 32A, 690V, 1.5.6 qmm	SV9340510	RIT	9340510
=KS_U83_ALLG+H2-2Q1	1	TRAFOSCHUTZSCHALTER PKZM0	PKZM0-4-T	KLM	PKZM0-4-T
=KS_U83_ALLG+H2-2Q1	1	HILFSSSCHALTER NHI-PKZ0; 1S, 1Ö	NHI-E-11-PKZ0	KLM	NHI-E-11-PKZ0
=KS_U83_ALLG+H2-2Q1	1	OM-Adapter 32A, 690V, 1.5.6 qmm	SV9340510	RIT	9340510
=KS_U83_ALLG+H2-3Q1	1	TRAFOSCHUTZSCHALTER PKZM0	PKZM0-1,6-T	KLM	PKZM0-1,6-T
=KS_U83_ALLG+H2-3Q1	1	HILFSSSCHALTER NHI-PKZ0; 1S, 1Ö	NHI-E-11-PKZ0	KLM	NHI-E-11-PKZ0
=KS_U83_ALLG+H2-1S1	1	TEMPERATURREGLER	3110000	RIT	3110000
=KS_U83_ALLG+H2-1S2	1	TEMPERATURREGLER	3110000	RIT	3110000
=KS_U83_ALLG+H2-3T1	1	SIDAC-T-STEUERTRANSFORMATOR	4AM4642-5AN00-0EA0	SIE	4AM4642-5AN00-0EA0
=KS_U83_ALLG+H2-3T1PE	1	Messertrennklemme mit Zugfederanschluss,	ST 2,5-MT	PHÖ	ST 2,5-MT
=KS_U83_ALLG+H3-2A1	1	LAMPENPRÜFMODUL, 1 TASTER FÜR LP, 5ER BUS	RSM 0001	ROM	RSM 0001

Artikelstückliste

F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
=KS_U83_ALLG+H3-3A1	1	MELDEMODUL 10 MELDUNGEN, ROT/GRÜN/GELB	RLL 5050	ROM	RLL 5050
=KS_U83_ALLG+H3-1M1	1	FILTERLÜFTER SK, Luftleistung 230/265 m³/h	SK3325107	RIT	3325107
=KS_U83_ALLG+H3-1M1	1	AUSTRITTSFILTER SK, 3324... / 3325..., 255	SK3325207	RIT	3325207
=KS_U83_ALLG+H3-1P1	1	Schaltschränkleuchte Komfort	4139190	RIT	4139190
=KS_U83_ALLG+H3-1P1	1	PS ANSCHLUSSLEITUNG,	4315400	RIT	4315400
=KS_U83_ALLG+H3-1Q1	1	MOTORSCHUTZSCHALTER PKZM0; 0,09 kW; AC-3	PKZM0-0,4	KLM	PKZM0-0,4
=KS_U83_ALLG+H3-1Q1	1	HILFSSCHALTER NHI-PKZ0; 1S, 1Ö	NHI-E-11-PKZ0	KLM	NHI-E-11-PKZ0
=KS_U83_ALLG+H3-1Q1	1	OM-Adapter 32A, 690V, 1.5.6 qmm	SV9340510	RIT	9340510
=KS_U83_ALLG+H3-1S1	1	TEMPERATURREGLER	3110000	RIT	3110000
=KS_U83_ALLG+H3-1S2	1	TEMPERATURREGLER	3110000	RIT	3110000
=KS_U83_ALLG+H4-1M1	1	FILTERLÜFTER SK, Luftleistung 230/265 m³/h	SK3325107	RIT	3325107
=KS_U83_ALLG+H4-1M1	1	AUSTRITTSFILTER SK, 3324... / 3325..., 255	SK3325207	RIT	3325207
=KS_U83_ALLG+H4-1P1	1	Schaltschränkleuchte Komfort	4139190	RIT	4139190
=KS_U83_ALLG+H4-1P1	1	PS ANSCHLUSSLEITUNG,	4315400	RIT	4315400
=KS_U83_ALLG+H4-1Q1	1	MOTORSCHUTZSCHALTER PKZM0; 0,09 kW; AC-3	PKZM0-0,4	KLM	PKZM0-0,4
=KS_U83_ALLG+H4-1Q1	1	HILFSSCHALTER NHI-PKZ0; 1S, 1Ö	NHI-E-11-PKZ0	KLM	NHI-E-11-PKZ0
=KS_U83_ALLG+H4-1Q1	1	OM-Adapter 32A, 690V, 1.5.6 qmm	SV9340510	RIT	9340510
=KS_U83_ALLG+H4-1S1	1	TEMPERATURREGLER	3110000	RIT	3110000
=KS_U83_ALLG+H4-1S2	1	TEMPERATURREGLER	3110000	RIT	3110000
=KS_U83_ALLG+H5-1M1	1	FILTERLÜFTER SK, Luftleistung 230/265 m³/h	SK3325107	RIT	3325107
=KS_U83_ALLG+H5-1M1	1	AUSTRITTSFILTER SK, 3324... / 3325..., 255	SK3325207	RIT	3325207
=KS_U83_ALLG+H5-1P1	1	Schaltschränkleuchte Komfort	4139190	RIT	4139190
=KS_U83_ALLG+H5-1P1	1	PS ANSCHLUSSLEITUNG,	4315400	RIT	4315400
=KS_U83_ALLG+H5-1Q1	1	MOTORSCHUTZSCHALTER PKZM0; 0,09 kW; AC-3	PKZM0-0,4	KLM	PKZM0-0,4
=KS_U83_ALLG+H5-1Q1	1	HILFSSCHALTER NHI-PKZ0; 1S, 1Ö	NHI-E-11-PKZ0	KLM	NHI-E-11-PKZ0
=KS_U83_ALLG+H5-1Q1	1	OM-Adapter 32A, 690V, 1.5.6 qmm	SV9340510	RIT	9340510
=KS_U83_ALLG+H5-1S1	1	TEMPERATURREGLER	3110000	RIT	3110000
=KS_U83_ALLG+H5-1S2	1	TEMPERATURREGLER	3110000	RIT	3110000
=KP06-2W10	1				N2XH-J 4x70mm²
=KP06-2W11	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G70 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HELU.11805
=KP06-2W12	1	Mantelleitung, halogenfrei, mit verbessertem	NHXMH-J GY G	HELU	NHXMH-J GY 1G16
=KP06-2W13	1				N2XH-J 4x70mm²
=KP06-2W14	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G70 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HELU.11805
=KP06-2W15	1	Mantelleitung, halogenfrei, mit verbessertem	NHXMH-J GY G	HELU	NHXMH-J GY 1G16
=KP06-2W16	1				N2XH-J 4x70mm²
=KP06-2W17	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G70 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HELU.11805
=KP06-2W18	1	Mantelleitung, halogenfrei, mit verbessertem	NHXMH-J GY G	HELU	NHXMH-J GY 1G16
=KP06-2W19	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11279
=KP06-2W20	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HELU.11746
=KP06-2W21	1	Mantelleitung, halogenfrei, mit verbessertem	NHXMH-J GY G	HELU	NHXMH-J GY 1G16
=KP06-2W100	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 6x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52469
=KP06-2W101	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KP06-2W102	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KP06-2W103	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 6x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52469
=KP06-2W104	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KP06-2W105	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KP06-2W106	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 6x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52469
=KP06-2W107	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KP06-2W108	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KP06-2W109	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 6x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.5

Artikelstückliste

F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
=KP06-2W210	2	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 10x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52471
=KP06+H1-17F1	1				9340950
=KP06+H1-17F1	3	ПАВЃҮЛSENEINSÄTZE D02 20A	D02 20A ПАВЃҮЛSENEINSÄTZE	CEF	D02 20A ПАВЃҮЛSENEINSÄTZE
=KP06+H1-17F1	1	Wemat Neozed Sicherung D02 20A	D02 20A SICHERUNG	CEF	D02 20A SICHERUNG
=KP06+H2-4A1	1				RSK 3434
=KP06+H2-14A1	1				RSK 3434
=KP06+H2-24A1	1				RSK 3434
=KP06+H2-26A1	1				RSK 3434
=KP06+H2-1F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6106-7	SIE	5SL6106-7
=KP06+H2-1F1	1	HILFSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KP06+H2-1F2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6106-7	SIE	5SL6106-7
=KP06+H2-1F2	1	HILFSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KP06+H2-2F1	1	NH-Trenner Gr.2, 400A, 690V	SV9343210	RIT	9343210
=KP06+H2-2F1	3	NH-SICH.EINSATZ 500V GR.2 250A	NH2 250A SICHERUNG	CEF	NH2 250A SICHERUNG
=KP06+H2-3F1	1				3RN1012-1CB00
=KP06+H2-7F1	1	NH-Trenner Gr.2, 400A, 690V	SV9343210	RIT	9343210
=KP06+H2-7F1	3	NH-SICH.EINSATZ 500V GR.2 250A	NH2 250A SICHERUNG	CEF	NH2 250A SICHERUNG
=KP06+H2-8F1	1				3RN1012-1CB00
=KP06+H2-12F1	1	NH-Trenner Gr.2, 400A, 690V	SV9343210	RIT	9343210
=KP06+H2-12F1	3	NH-SICH.EINSATZ 500V GR.2 250A	NH2 250A SICHERUNG	CEF	NH2 250A SICHERUNG
=KP06+H2-13F1	1				3RN1012-1CB00
=KP06+H2-18F1	1				3RN1012-1CB00
=KP06+H2-3K1	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-3K2	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-3K3	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KP06+H2-3K4	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KP06+H2-4K1	1	HILFSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-4K2	1	HILFSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-5K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KP06+H2-8K1	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-8K2	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-8K3	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KP06+H2-8K4	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KP06+H2-9K1	1	HILFSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-9K2	1	HILFSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-10K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KP06+H2-13K1	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-13K2	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-13K3	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KP06+H2-13K4	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KP06+H2-14K1	1	HILFSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-14K2	1	HILFSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-15K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KP06+H2-18K1	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-18K2	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-18K3	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KP06+H2-18K4	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KP06+H2-19K1	1	HILFSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-19K2	1	HILFSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140

F01_001

Artikelstückliste

F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
=KP06+H2-23K2	1	HILFSSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-24K1	1	HILFSSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-25K1	1	HILFSSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-26K1	1	HILFSSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-27K1	1	HILFSSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KS08-W3	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11261
=KS08-W4	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11261
=KS08-3W10	1				N2XH-J 4x35mm²
=KS08-3W11	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G35 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HELU.11799
=KS08-3W12	1	Mantelleitung, halogenfrei, mit verbessertem	NHXMJ-J GY G	HELU	NHXMJ-J GY 1G16
=KS08-3W13	1				N2XH-J 4x35mm²
=KS08-3W14	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G35 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HELU.11799
=KS08-3W15	1	Mantelleitung, halogenfrei, mit verbessertem	NHXMJ-J GY G	HELU	NHXMJ-J GY 1G16
=KS08-3W16	1				N2XH-J 4x35mm²
=KS08-3W17	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G35 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HELU.11799
=KS08-3W18	1	Mantelleitung, halogenfrei, mit verbessertem	NHXMJ-J GY G	HELU	NHXMJ-J GY 1G16
=KS08-3W19	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11279
=KS08-3W20	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HELU.11746
=KS08-3W21	1	Mantelleitung, halogenfrei, mit verbessertem	NHXMJ-J GY G	HELU	NHXMJ-J GY 1G16
=KS08-3W22	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11279
=KS08-3W23	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11279
=KS08-3W24	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11279
=KS08-3W25	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11279
=KS08-3W26	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11279
=KS08-3W27	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11279
=KS08-3W30	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11261
=KS08-3W31	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11261
=KS08-3W32	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11261
=KS08-3W33	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11261
=KS08-3W100	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 6x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52469
=KS08-3W101	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KS08-3W102	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KS08-3W103	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 6x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52469
=KS08-3W104	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KS08-3W105	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KS08-3W106	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 6x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52469
=KS08-3W107	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KS08-3W108	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KS08-3W109	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 6x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52469
=KS08-3W110	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KS08-3W111	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KS08-3W200	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 10x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52471
=KS08-3W201	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 18x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52474
=KS08-3W210	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 10x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52471
=KS08+H3-4A1	1				RSK 3434
=KS08+H3-14A1	1				RSK 3434
=KS08+H3-1F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6106-7	SIE	5SL6106-7
=KS08+H3-1F1	1	HILFSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS08+H3-1F2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6106-7	SIE	5SL6106-7
=KS08+H3-1F2	1	HILFSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS08+H3-2F1	1	NH-Trenner Gr.1, 250A, 690V	SV9343110	RIT	9343110
=KS08+H3-2F1	3	NH-SICH.EINSATZ 500V GR.1 160A	NH1 160A SICHERUNG	CEF	NH1 160A SICHERUNG
=KS08+H3-3F1	1				3RN1012-1CB00
=KS08+H3-7F1	1	NH-Trenner Gr.1, 250A, 690V	SV9343110	RIT	9343110
=KS08+H3-7F1	3	NH-SICH.EINSATZ 500V GR.1 160A	NH1 160A SICHERUNG	CEF	NH1 160A SICHERUNG
=KS08+H3-8F1	1				3RN1012-1CB00

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

Artikelstückliste

F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
=KS08+H3-12F1	1	NH-Trenner Gr.1, 250A, 690V	SV9343110	RIT	9343110
=KS08+H3-12F1	3	NH-SICH.EINSATZ 500V GR.1 160A	NH1 160A SICHERUNG	CEF	NH1 160A SICHERUNG
=KS08+H3-13F1	1				3RN1012-1CB00
=KS08+H3-17F1	1				9340950
=KS08+H3-17F1	3	PAßHÜLSENEINSÄTZE D02 20A	D02 20A PAßHÜLSENEINSÄTZE	CEF	D02 20A PAßHÜLSENEINSÄTZE
=KS08+H3-17F1	1	Wemat Neozed Sicherung D02 20A	D02 20A SICHERUNG	CEF	D02 20A SICHERUNG
=KS08+H3-18F1	1				3RN1012-1CB00
=KS08+H3-22F1	1	N-MINIZED-SICH.SCHALTER D02 63A 3P 70 MM	35SG7133	SIE	5SG7133
=KS08+H3-22F1	1	MINIZED-LASTRENNSCHALTER FUER	5SG7113	SIE	5SG7113
=KS08+H3-23F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6104-7	SIE	5SL6104-7
=KS08+H3-23F1	1	HILFSSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS08+H3-25F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6104-7	SIE	5SL6104-7
=KS08+H3-25F1	1	HILFSSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS08+H3-27F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6104-7	SIE	5SL6104-7
=KS08+H3-27F1	1	HILFSSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS08+H3-29F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6104-7	SIE	5SL6104-7
=KS08+H3-29F1	1	HILFSSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS08+H3-31F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6104-7	SIE	5SL6104-7
=KS08+H3-31F1	1	HILFSSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS08+H3-33F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6104-7	SIE	5SL6104-7
=KS08+H3-33F1	1	HILFSSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS08+H3-3K1	1	HILFSSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KS08+H3-3K2	1	HILFSSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KS08+H3-3K3	1	HILFSSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KS08+H3-3K4	1	HILFSSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KS08+H3-4K1	1	HILFSSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KS08+H3-4K2	1	HILFSSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KS08+H3-5K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KS08+H3-8K1	1	HILFSSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KS08+H3-8K2	1	HILFSSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KS08+H3-8K3	1	HILFSSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KS08+H3-8K4	1	HILFSSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KS08+H3-9K1	1	HILFSSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KS08+H3-9K2	1	HILFSSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KS08+H3-10K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KS08+H3-13K1	1	HILFSSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KS08+H3-13K2	1	HILFSSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KS08+H3-13K3	1	HILFSSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KS08+H3-13K4	1	HILFSSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KS08+H3-14K1	1	HILFSSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KS08+H3-14K2	1	HILFSSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KS08+H3-15K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KS08+H3-18K1	1	HILFSSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KS08+H3-18K2	1	HILFSSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KS08+H3-18K3	1	HILFSSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KS08+H3-18K4	1	HILFSSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KS08+H3-19K1	1	HILFSSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KS08+H3-19K2	1	HILFSSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KS08+H3-20K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KS08+H3-24K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KS08+H3-26K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KS08+H3-28K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KS08+H3-30K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KS08+H3-32K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KS08+H3-34K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KS08+H3-23Q1	1	MOTORSCHUTZSCHALTER PKZM0, 7,5 kW; AC-3	PKZM0-16	KLM	PKZM0-16

 MSR Messen · Steuern · Regeln Gesellschaft für elektronische Anlagen mit & Co KG		Datum	31.10.2024	Green Cube		 Cofely ist ENGIE engie-deutschland.de	Auswertungen Artikelstückliste : 9343110 - PKZM0-16	KS.U83		= Auswertung
		Bearb.	Rotarius					+ GT1_1_010		Stückliste
		Gepr								
	Datum	Name	Urspr							
				GSI Darmstadt				15/05/0316-001	290	Seite: 6
								Green Cube		11 Seiten

Artikelstückliste

F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
=KS_U83+H4-AC9	1	VARIOFACE, SPS-Systemverkabelung, FLK,	FLKM 50-PA-S400	PHÖ	FLKM 50-PA-S400
=KS_U83+H4-AC9	1	VARIOFACE, SPS-Systemverkabelung, FLK,	FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK	PHÖ	FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK
=KS_U83+H4-AC10	1	SIMATIC S7-400, DIGITALEINGABE SM 421,	6ES7421-1BL01-0AA0	SIE	6ES7421-1BL01-0AA0
=KS_U83+H4-AC10	1	VARIOFACE, SPS-Systemverkabelung, FLK,	FLKM 50-PA-S400	PHÖ	FLKM 50-PA-S400
=KS_U83+H4-AC10	1	VARIOFACE, SPS-Systemverkabelung, FLK,	FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK	PHÖ	FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK
=KS_U83+H4-AC11	1	SIMATIC S7-400, DIGITALEINGABE SM 421,	6ES7421-1BL01-0AA0	SIE	6ES7421-1BL01-0AA0
=KS_U83+H4-AC11	1	VARIOFACE, SPS-Systemverkabelung, FLK,	FLKM 50-PA-S400	PHÖ	FLKM 50-PA-S400
=KS_U83+H4-AC11	1	VARIOFACE, SPS-Systemverkabelung, FLK,	FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK	PHÖ	FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK
=KS_U83+H4-AC15	1	SIMATIC S7-400, DIGITALAUSGABE SM 422,	6ES7422-1BL00-0AA0	SIE	6ES7422-1BL00-0AA0
=KS_U83+H4-AC15	1	VARIOFACE, SPS-Systemverkabelung, FLK,	FLKM 50-PA-S400	PHÖ	FLKM 50-PA-S400
=KS_U83+H4-AC15	1				FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK
=KS_U83+H4-AC16	1	SIMATIC S7-400, DIGITALAUSGABE SM 422,	6ES7422-1BL00-0AA0	SIE	6ES7422-1BL00-0AA0
=KS_U83+H4-AC16	1	VARIOFACE, SPS-Systemverkabelung, FLK,	FLKM 50-PA-S400	PHÖ	FLKM 50-PA-S400
=KS_U83+H4-AC16	1				FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK
=KS_U83+H4-2F1	1				3600-P10-ZR-SI-4A
=KS_U83+H4-2F1	1				X-222-005-01
=KS_U83+H4-2F1	1				X-222-066-01
=KS_U83+H4-2F1	1				17-PLUS-QA0-LR
=KS_U83+H4-2F1	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-2F1	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U83+H4-2F2	1				3600-P10-ZR-SI-6A
=KS_U83+H4-2F2	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-2F3	1				3600-P10-ZR-SI-6A
=KS_U83+H4-2F3	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-2F3	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U83+H4-2F4	1				3600-P10-ZR-SI-6A
=KS_U83+H4-2F4	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-2F5	1				3600-P10-ZR-SI-6A
=KS_U83+H4-2F5	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-2F5	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U83+H4-2F6	1				3600-P10-ZR-SI-6A
=KS_U83+H4-2F6	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-2F7	1				3600-P10-ZR-SI-6A
=KS_U83+H4-2F7	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-2F7	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U83+H4-7F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6110-7	SIE	5SL6110-7
=KS_U83+H4-7F1	1	HILFSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+10E, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS_U83+H4-8F1	1	ÜS-Ableiter DEHNpatch	DPA M CLE RJ45B 48	DEHN	DEHN.929121
=KS_U83+H4-10F1	1				3600-P10-ZR-SI-0,5A
=KS_U83+H4-10F1	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-10F2	1				3600-P10-ZR-SI-0,5A
=KS_U83+H4-10F2	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-10F2	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U83+H4-10F3	1				3600-P10-ZR-SI-0,5A
=KS_U83+H4-10F3	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-10F4	1				3600-P10-ZR-SI-0,5A
=KS_U83+H4-10F4	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-10F4	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U83+H4-11F1	1				3600-P10-ZR-SI-0,5A
=KS_U83+H4-11F1	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-11F2	1				3600-P10-ZR-SI-4A
=KS_U83+H4-11F2	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-11F2	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U83+H4-11F3	1				3600-P10-ZR-SI-4A
=KS_U83+H4-11F3	1				Y 300 581 11
=KS_U83+H4-13F1	1				3600-P10-ZR-SI-0,5A

Artikelstückliste

F01_001

[illegible]