



# Lock Antriebstechnik

Straße: Freimut-Lock-Str. 2  
 Postfach:  
 Plz: 88521  
 Wohnort: Ertingen  
 Land: Deutschland

Werk:

## SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave, ohne Sensoranschluss)

Ersteller:

### Anlagenlieferant:

Ansprechpartner: Jochen Blersch  
 Telefon: +49 (0)7371 9580-0  
 Strasse:  
 Wohnort:

### Mechanik (optional):

Firma:  
 Ansprechpartner:  
 Telefon:  
 Strasse:  
 Wohnort:

### Elektroplanung Kunde:

Firma:  
 Konstrukteur:  
 Telefon:  
 Strasse:  
 Wohnort:

### Informationen zur Anlage:

Baujahr: 2022  
 Kommission: 87201.0050.0002

### Eplan-Informationen:

Gesamtblattanzahl: 33  
 Letzte Änderung: 14.12.2022  
 Letzter Bearbeiter: WEISSM  
 Zuletzt verwendete Eplan-Version: 2.9.4  
 Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version: 15050  
 Projektname (vollständig): Z:\Konstruktion\00\_A-H\EPLAN\06\_Projekte\EPLAN 2.9\Lock\Schaltpläne\_SPL51\_SPL52\522022121403.elk  
 Art des Projektstammdaten: Schaltplanprojekt

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave, ohne Sensoranschluss)	Anlagendatenblatt	Zeichnungsnr.: <b>522022121403</b>	Gez.: Geänd.: WEISSM	am: 30.11.2022 am: 09.12.2022 Druckdatum: 14.12.2022	Dokumentation	= DOKU	==	Seite: <b>1</b>
			Version: V1.0				++	+	



# Inhaltsverzeichnis

Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter	X
=DOKU/1	Anlagendatenblatt	09.12.2022	WEISSM	
=DOKU/2	Änderungsinformationen	30.11.2022	WEISSM	
=DOKU/3	Inhaltsverzeichnis	14.12.2022	WEISSM	
=DOKU/3.a	Inhaltsverzeichnis	14.12.2022	WEISSM	
=DOKU/4	Anlage- / Ortskennzeichenübersicht	09.12.2022	WEISSM	
=DOKU/5	Verdrahtungsfarben und Querschnitte	30.11.2022	WEISSM	
=DOKU/6	Strombelastbarkeit isolierter Leitungen	30.11.2022	WEISSM	
=DOKU/10	Information Klemmen	30.11.2022	WEISSM	
=DOKU/12	Aufbau BMK	30.11.2022	WEISSM	
=DOKU/15	Übersicht Kennbuchstaben A-N	30.11.2022	WEISSM	
=DOKU/16	Übersicht Kennbuchstaben O-Z	30.11.2022	WEISSM	
=P01+S01/1	Extension-Box Lenze i550	09.12.2022	WEISSM	
=P01+S01/2	Klemmkasten	30.11.2022	WEISSM	
=P01+S01/3	Steuerung SYSTEM-KIT	30.11.2022	WEISSM	
=P01+S01/20	Einspeisung Antrieb SYSTEM-KIT	30.11.2022	WEISSM	
=P01+S01/40	Meldeleuchte und Hupe	09.12.2022	WEISSM	
=P01+S01/45	Klemmkasten	09.12.2022	WEISSM	
=P01+S01/50	Handbedientaster Master	09.12.2022	WEISSM	
=P01+S01/60	Handbedientaster Slave	09.12.2022	WEISSM	
=P01+S01/70	Endlagenschalter	09.12.2022	WEISSM	
=P01+S01/80	Artikelsummenstückliste : CON.1806648 - LAPP.1119303	14.12.2022	WEISSM	
=P01+S01/80.a	Artikelsummenstückliste : LAPP.1119012 - WAGO.2000-5417	14.12.2022	WEISSM	
=P01+S01/80.b	Artikelsummenstückliste : WAGO.221-413 - ICO.37616	14.12.2022	WEISSM	
=P01+S01/85	Artikelstückliste	14.12.2022	WEISSM	
=P01+B01/90	Artikelsummenstückliste : FFT.F70AY10030001076 - FFT.F70AY10030001076	14.12.2022	WEISSM	
=P01+B01/95	Artikelstückliste	14.12.2022	WEISSM	
=P01+B02/100	Artikelsummenstückliste : FFT.F70AY10030001076 - FFT.F70AY10030001076	14.12.2022	WEISSM	
=P01+B02/105	Artikelstückliste	14.12.2022	WEISSM	
=P01+K1/110	Artikelsummenstückliste : SPL.11040601 - SIE.3SU1900-0AG10-0AA0	14.12.2022	WEISSM	
=P01+K1/110.a	Artikelsummenstückliste : PXC.3030488 - PXC.3209565	14.12.2022	WEISSM	
=P01+K1/115	Artikelstückliste	14.12.2022	WEISSM	





		Spannung	Farbe		Mindestquerschnitt (mm <sup>2</sup> )
vor Hauptschalter	Leistung	400V AC	orange	OG	1,5
	Steuerung	230V AC	orange	OG	1,5
		24V DC	orange	OG	1,5
nach Hauptschalter	Leistung	400V AC	schwarz	BK	1,5
		N-Leiter	hellblau	BU	1,5
	Steuerung	230V AC	rot	RD	1,5
		0V AC	rot	RD	1,5
		24V AC	braun	BN	0,75
		0V AC	braun	BN	0,75
		24V DC	dunkelblau	DBU	0,75
		0V DC	dunkelblau	DBU	0,75
		SPS E/A	24V DC	dunkelblau	DBU
	0V DC		dunkelblau	DBU	0,5
	Analogsignale		dunkelblau	DBU	0,5
	Eigensicher EEX i		hellblau	BU	0,5
	Potentialfrei		dunkelblau	DBU	0,5
	Fremdspannung		orange	OG	0,5
Schutzleiter		PE	grün/gelb	GN/YE	1,5

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Gruppe 1 Eine oder mehrere in Rohr verlegte einadrige Leitungen				Gruppe 2 Mehradrileitungen, z.B. Mantel- leitungen, Rohrdrähte, Bleimantel- leitungen, Stegleitungen, bewegliche Leitungen				Gruppe 3 Einadrige, frei in Luft verlegte Leitungen, wobei der Zwischen- raum mindestens ihrem Durchmesser entspricht			
	Leitung		Schutzorgan		Leitung		Schutzorgan		Leitung		Schutzorgan	
	Cu A	Al A	Cu A	Al A	Cu A	Al A	Cu A	Al A	Cu A	Al A	Cu A	Al A
0,75	---	---	---	---	12	---	6	---	15	---	10	---
1,0	11	---	6	---	15	---	10	---	19	---	10	---
1,5	15	---	10	---	18	---	13	---	24	---	20	---
2,5	20	15	16	10	26	20	20	16	32	26	25	20
4	25	20	20	16	34	27	25	20	42	33	35	25
6	33	26	25	20	44	35	35	25	54	42	50	35
10	45	36	35	25	61	48	50	35	73	57	63	50
16	61	48	50	35	82	64	63	50	98	77	80	63
25	83	65	63	50	108	85	80	63	129	103	100	80
35	103	81	80	63	135	105	100	80	158	124	125	100
50	132	103	100	80	168	132	125	100	198	155	160	125
70	165	---	125	---	207	163	160	125	245	193	200	160
95	197	---	160	---	250	197	200	160	292	230	250	200
120	235	---	200	---	292	230	250	200	344	268	315	200
150	---	---	---	---	335	263	250	200	391	310	315	250
185	---	---	---	---	382	301	315	250	448	353	400	315
240	---	---	---	---	453	357	400	315	528	414	400	315
300	---	---	---	---	504	409	400	315	608	479	500	400
400	---	---	---	---	---	---	---	---	726	569	630	500
500	---	---	---	---	---	---	---	---	830	649	630	500

Umrechnungsfaktoren für abweichende Umgebungstemperaturen

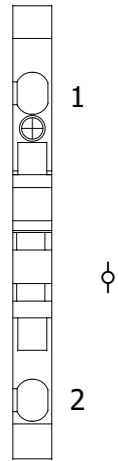
Isolierwerkstoffe	PVC, PE, PUR, TPE	
	zulässige Betriebstemperatur	Umrechnungsfaktoren °C
	70°C	80°C
10	1,22	1,18
15	1,17	1,14
20	1,12	1,10
25	1,06	1,05
30	1,00	1,00
35	0,94	0,95
40	0,87	0,89
45	0,79	0,84
50	0,71	0,77
55	0,61	0,71
60	0,50	0,63

Umrechnungsfaktoren für vieladrige Kabel und Leitungen  
mit Leiterquerschnitt bis 10 mm<sup>2</sup>

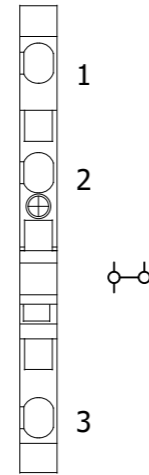
Anzahl der belasteten Adern	Umrechnungsfaktoren
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
61	0,30



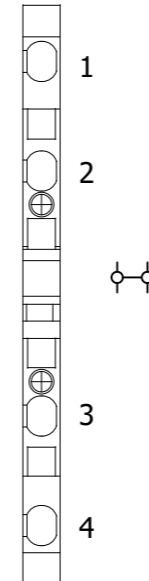
Definition der Klemmenanschlusspunkte  
2-Leiter-Anschluss



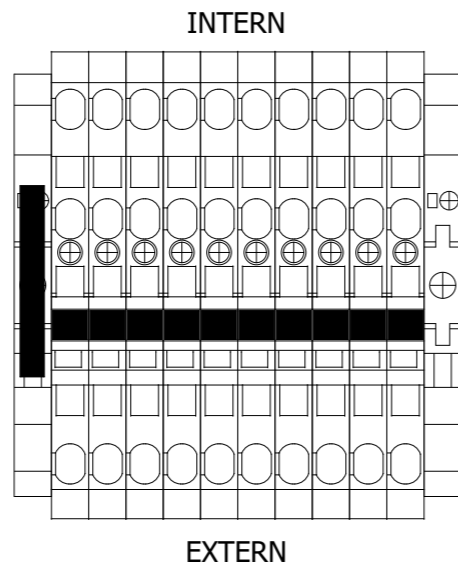
Definition der Klemmenanschlusspunkte  
3-Leiter-Anschluss



Definition der Klemmenanschlusspunkte  
4-Leiter-Anschluss



Beispiel Klemmleiste





Anlage

Einbauort

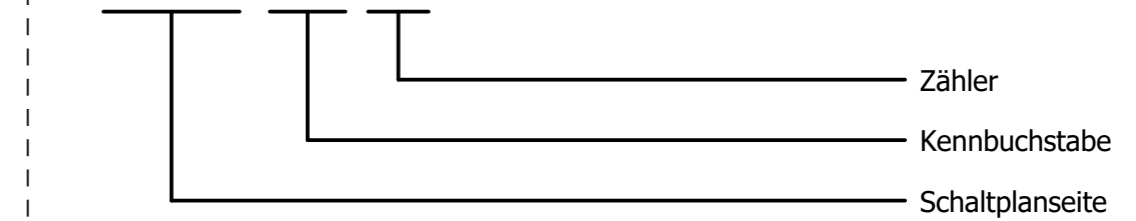
Betriebsmittel

=ANL

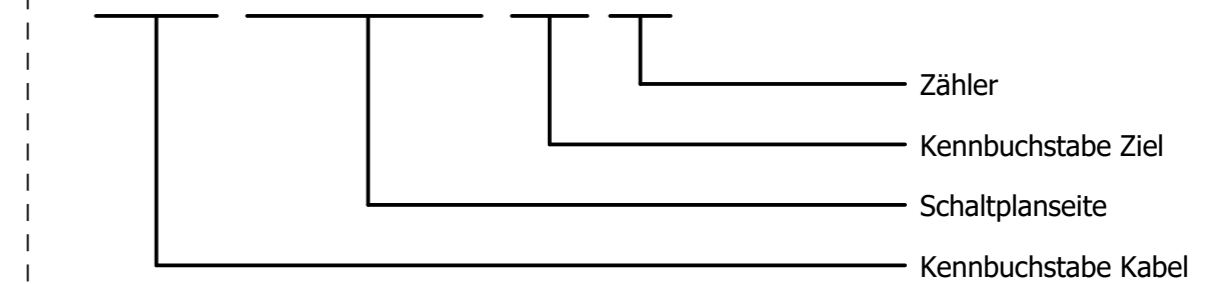
+S

-17K2

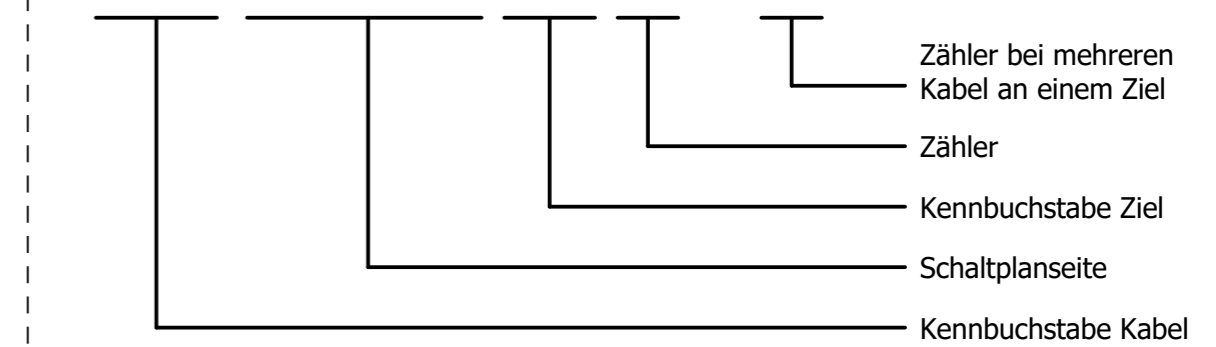
- +S = Schaltschrank
- +B = Bedienpult
- +K = Klemmenkasten
- +VI = Ventilinsel
- +SP = Steckerplatte
- +FV = Feldverteiler
- +ANL = Anlage
- +EX = Extern



-W182M7



-W182M7.1




Bei mehreren Kabel an einem Ziel wird das erste Kabel mit .1 gekennzeichnet.  
 Jedes weitere Kabel dann aufsteigend mit .2, .3, .4 etc.



Die aktuellen Referenzkennzeichen, früher als Betriebsmittelkennzeichen bezeichnet, stehen in der Norm EN 81346-2.

Diese Norm ersetzt die Europäische Norm EN 61346-2, welche zuvor in Deutschland die DIN-Norm DIN 40719-2 ersetzte und ist seit Mai 2010 gültig. Folgende Kennbuchstaben sind definiert

Kennbuchstabe	Zweck oder Aufgabe nach DIN EN 81346-2	Beispiel
A	Zwei oder mehr Zwecke oder Aufgaben - Anmerkung: Diese Klasse ist nur für Objekte vorgesehen, für die kein Hauptzweck identifiziert werden kann	Feldleitgerät/ -schutzgerät (kombiniert); Sensorbildschirm ; Touch-Bildschirm
B	Umwandeln einer Eingangsvariablen (physikalische Eigenschaft, Zustand oder Ereignis) in ein zur Weiterverarbeitung bestimmtes Signal	Brandwächter, Buchholzrelais, Distanzschutzrelais, Differentialschutzrelais, Hilfsschalter, Messelement, Messrelais, Messwiderstand, Messumformer, Mikrophon, Bewegungswächter, Photozelle, Grenzwertschalter, Positionsschalter, Näherungsschalter, Näherungssensor, Optischer Stromwandler, Optischer Spannungswandler, Sensor, Rauchmelder, Temperatursensor, Überlastrelais, Überstromschutzrelais, Wächter, Videokamera
C	Speichern von Material, Energie oder Information	Kondensator, Leistungskondensator, Störschutzkondensator
D	(Für spätere Normung reserviert)	
E	Liefern von Strahlungsenergie oder Wärmeenergie	Beleuchtung, Lampe, Laser, Heizung, Kühlschrank; Warmwasserspeicher
F	Direkt (selbsttätig) einen Energiefluss, Signale, Personal oder Ausrüstungen vor gefährlichen oder unerwünschten Zuständen schützen. Dies schließt ein: Systeme und Ausrüstungen für Schutzzwecke. Schutzgeräte siehe Kennbuchstabe B.	Sicherungen, Motorschutzschalter, Leistungsschalter, Fehlerstromschutzschalter, Überspannungsableiter
G	Initiieren eines Energie oder Materialflusses. Erzeugen von Signalen als Informationsträger oder Referenzquelle; Produzieren einer neuen Materialart oder eines neuen Produktes	Akku, Drehstromgenerator, Batterie, Gleichrichter, Solarzelle, Brennstoffzelle, Ventilator, Hebezeug, Fördereinrichtung
H	Anzeige von Betriebszuständen	Meldeleuchten
I	(Nicht anzuwenden)	Es besteht Verwechslungsgefahr mit I für Input oder Stromstärke
J	(Für spätere Normung reserviert)	
K	Verarbeiten (Empfang, Verarbeitung, Bereitstellung) von Signalen oder Informationen (ausgenommen Objekte für Schutzzwecke, siehe Kennbuchstabe B oder F)	Hilfsschütz, Hilfsrelais, Zeitrelais, Verriegelungsgerät, Schaltfehlerschutzgerät, Zentralverarbeitungseinheit (CPU), Spannungsregler, Transistor, Verzögerungselement, Steuergerät, Regler, Filter, Rechner, Automatisierungsgerät, Optokoppler, Steuerventil, Auslöser, Parallelschaltgerät, Synchronisierungsgerät
L	(Für spätere Normung reserviert)	
M	Bereitstellung von mechanischer Energie (mechanische Dreh- oder Linearbewegung) zu Antriebszwecken	Motor, Antriebsspule, Antrieb, Aktor, Verbrennungsmotor, Turbine, Hubmagnet, Stellantrieb
N	(Für spätere Normung reserviert)	

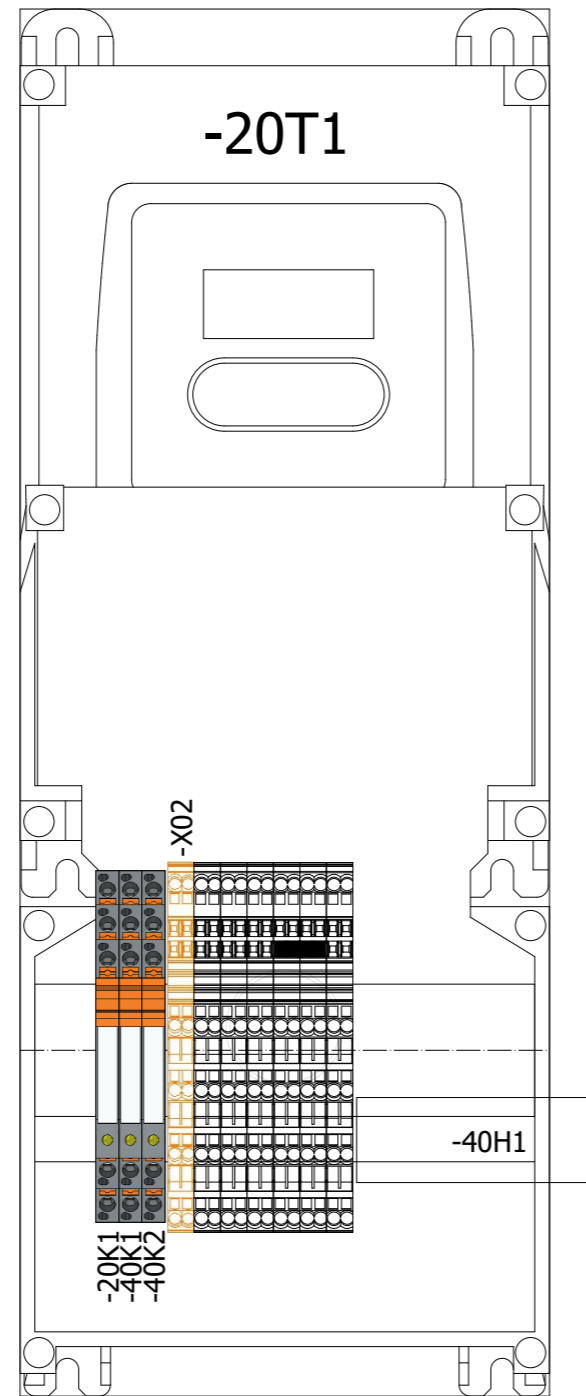
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
 <b>SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave, ohne Sensoranschluss)</b>			Übersicht Kennbuchstaben A-N		Zeichnungsnr.: <b>522022121403</b> Version: V1.0		Dokumentation = DOKU ++ +		== Seite: <b>15</b>
						Gez.: am: 30.11.2022 Geänd.: WEISSM am: 30.11.2022 Druckdatum: 14.12.2022			

Die aktuellen Referenzkennzeichen, früher als Betriebsmittelkennzeichen bezeichnet, stehen in der Norm EN 81346-2.

Diese Norm ersetzt die Europäische Norm EN 61346-2, welche zuvor in Deutschland die DIN-Norm DIN 40719-2 ersetzte und ist seit Mai 2010 gültig. Folgende Kennbuchstaben sind definiert

Kennbuchstabe	Zweck oder Aufgabe nach DIN EN 81346-2	Beispiel
O	(Nicht anzuwenden)	Es besteht Verwechslungsgefahr mit O für Output
P	Darstellung von Information	Anzeige, Hupe, Horn, Glocke, Uhr, Wecker, Fallklappenrelais, LC-Display, Schauzeichen, Meldetableau, LED, Lautsprecher, Meldelampe, Drucker, Monitor, Synchronoskop, Voltmeter, Amperemeter, Wattmeter, Leistungsfaktoranzeiger, Ereigniszähler, Schaltspielzähler, Wirkleistungszähler, Blindleistungszähler, Zählerschrank
Q	Kontrolliertes Schalten oder Variieren eines Energie-, oder Signalfusses oder Materialflusses (zu Signalen in Regelsteuerkreisen siehe Kennbuchstaben K und S)	Leistungsschalter, Schütz, Trennschalter, Sicherungsschalter (falls der Hauptzweck „schützen“ ist: siehe Kennbuchstabe F), Sicherungstrennschalter (falls der Hauptzweck „schützen“ ist: siehe Kennbuchstabe F), Leistungstransistor, Erdungsschalter, Lasttrennschalter, Thyristor, Schaltfeld
R	Begrenzung oder Stabilisierung von Bewegung oder Fluss von Energie, Information oder Material	Diode, Drossel, Begrenzer, Widerstand, Zenerdiode
S	Umwandeln einer manuellen Betätigung in ein zur Weiterverarbeitung bestimmtes Signal	Tastatur, Lichtgriffel, Maus (Computer), Steuerschalter, Wahlschalter, Sollwerteneinsteller, Steuertafel, Steuerschrank, Taster
T	Umwandeln von Energie unter Beibehaltung der Energieart; Umwandeln eines bestehenden Signals unter Beibehaltung des Informationsgehalts; Verändern der Form oder Gestalt eines Materials	Ladegerät, Netzgerät, Gleichrichter, Verstärker, Antenne, Frequenzwandler, Anpasswandler, Transformator, Stromwandler, Spannungswandler, Leistungstransformator, Wechselrichter, Signalwandler
U	Halten von Objekten in einer definierten Lage	Fundament, Isolator, Kabelpritsche, Montageplatte, Montageschiene, Stützer, Träger, Portal, Mast, Schrank, Container (-gehäuse)
V	Verarbeitung (Behandlung) von Materialien oder Produkten (einschließlich Vor- und Nachbehandlung)	Filter, Isolator-Waschanlage, Öl-Aufbereitungsanlage, Abscheider
W	Leiten oder Führen von Energie, Signalen oder Materialien oder Produkten von einem Ort zu einem anderen	Sammelschiene, Unterverteiler, Kabel, Leiter, Datenbus, Lichtwellenleiter, Durchführung, Kabelverschraubung, Ölrohr, Gasrohr, Kran
X	Verbinden von Objekten	Trenn- und Steckverbindung, Klemmleiste, Lötanschlussleiste, Steckdose
Y	(Für spätere Normung reserviert)	
Z	(Für spätere Normung reserviert)	





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



SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave,  
ohne Sensoranschluss)

Extension-Box Lenze i550

Zeichnungsnr.:  
**522022121403**

Version: V1.0

Gez.: am: 30.11.2022  
Geänd.: WEISSM am: 09.12.2022  
Druckdatum: 14.12.2022

SYSTEM-KIT SPL52

Extension-Box Frequenzumrichter

= P01

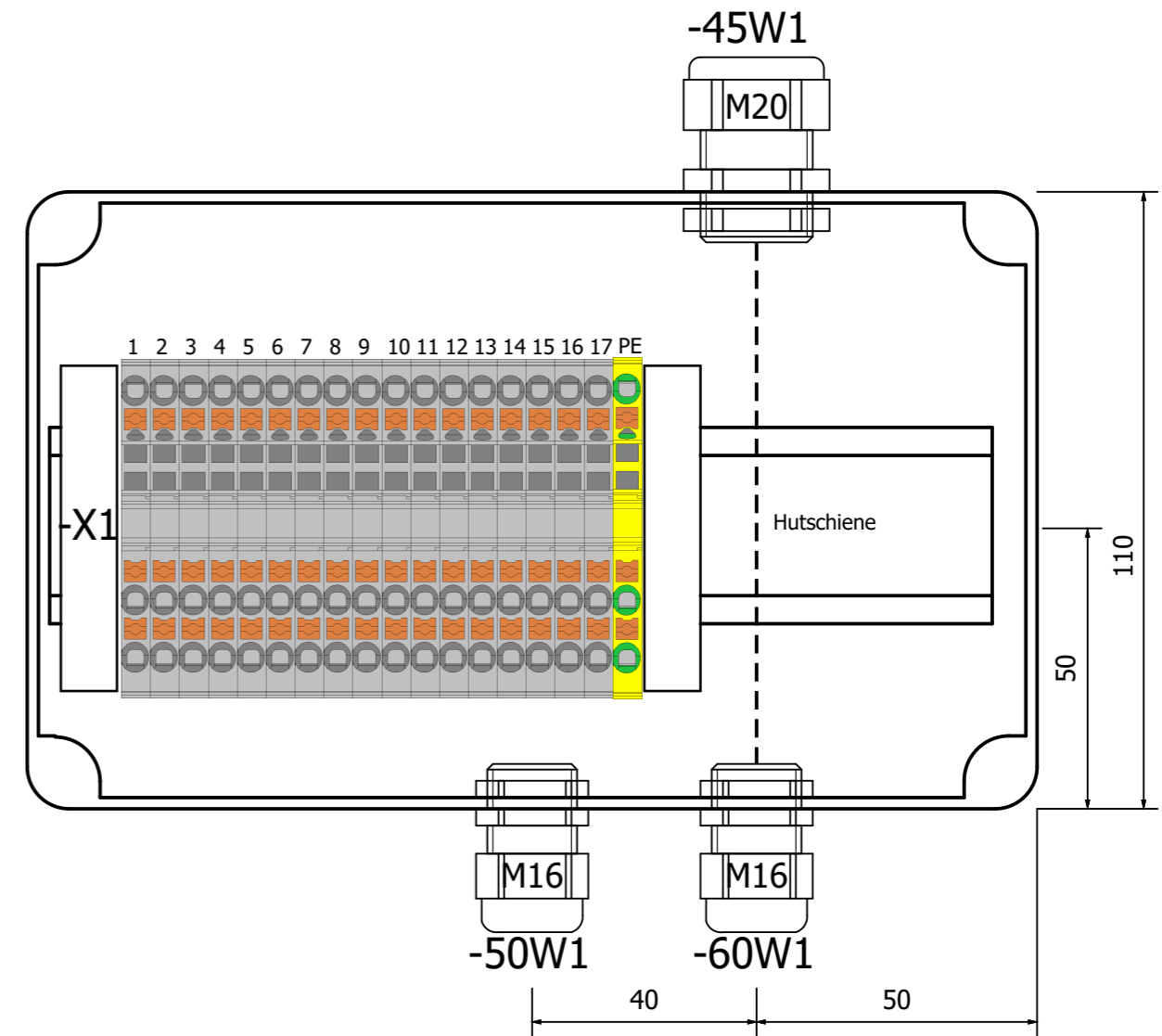
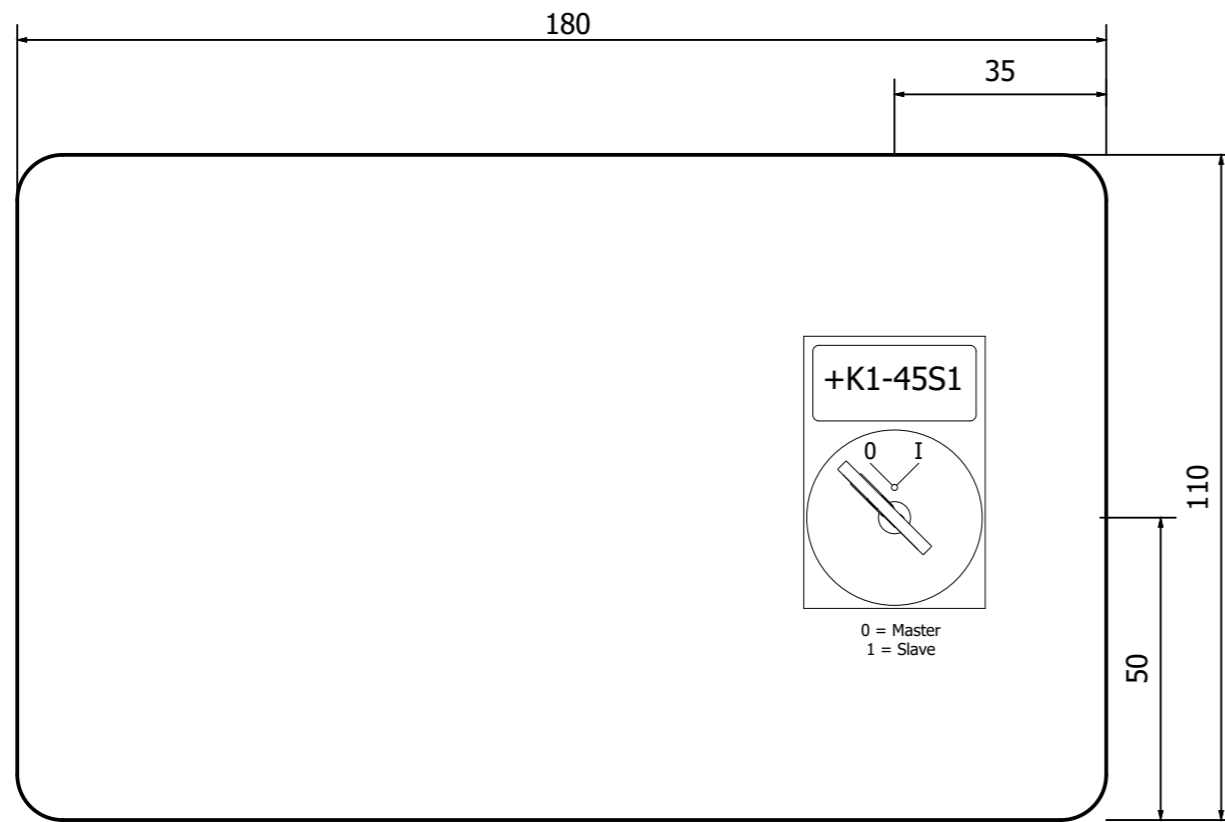
++

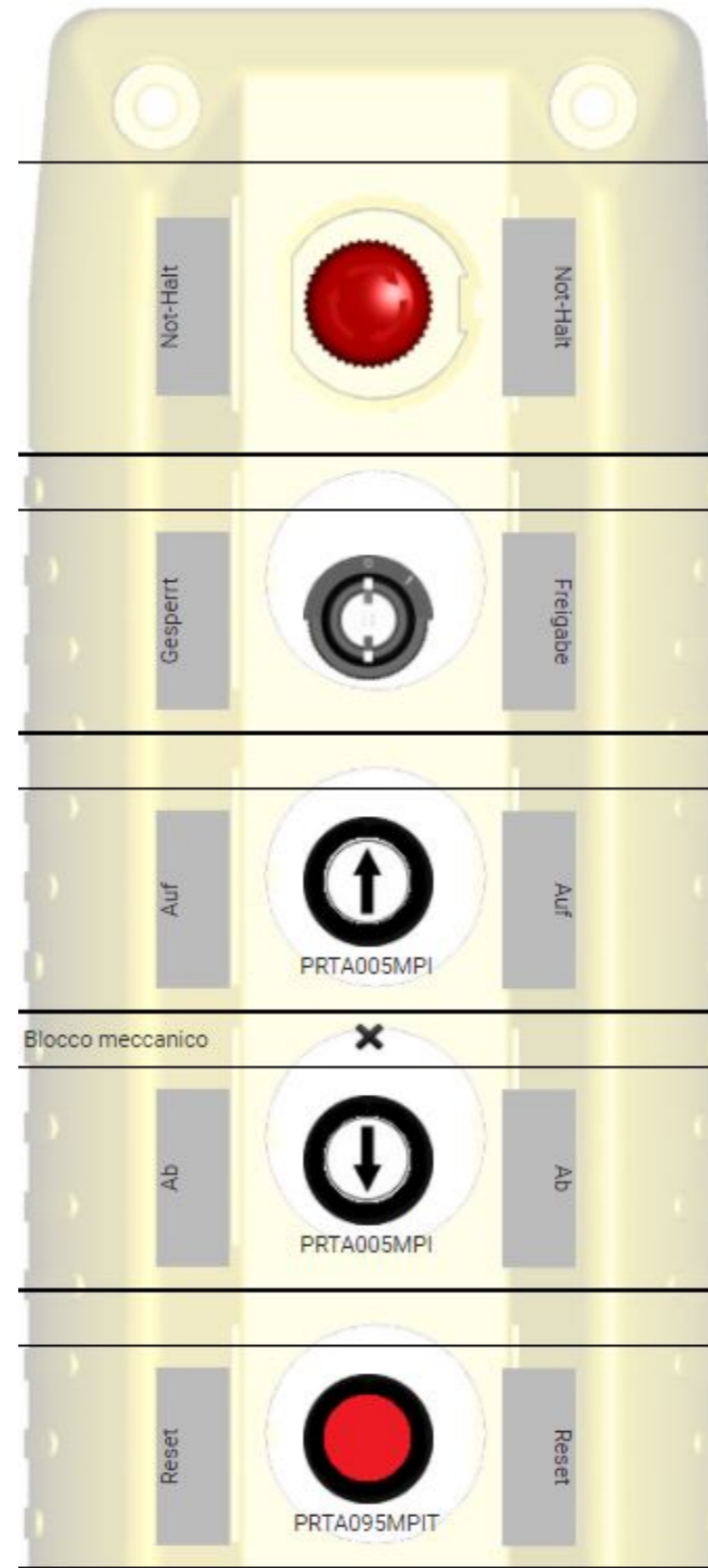
+ S01

==

Seite:

**1**





Master

Slave

+B01 -50S1 /50.3
<b>Not-Halt</b>

+B02 -60S1 /60.3
<b>Not-Halt</b>

+B01 -50S2 /50.6
0 = Gesperrt 1 = Freigabe

+B02 -60S2 /60.6
0 = Gesperrt 1 = Freigabe

+B01 -50S3 /50.7
<b>Antrieb AUF</b>

+B02 -60S3 /60.7
<b>Antrieb AUF</b>

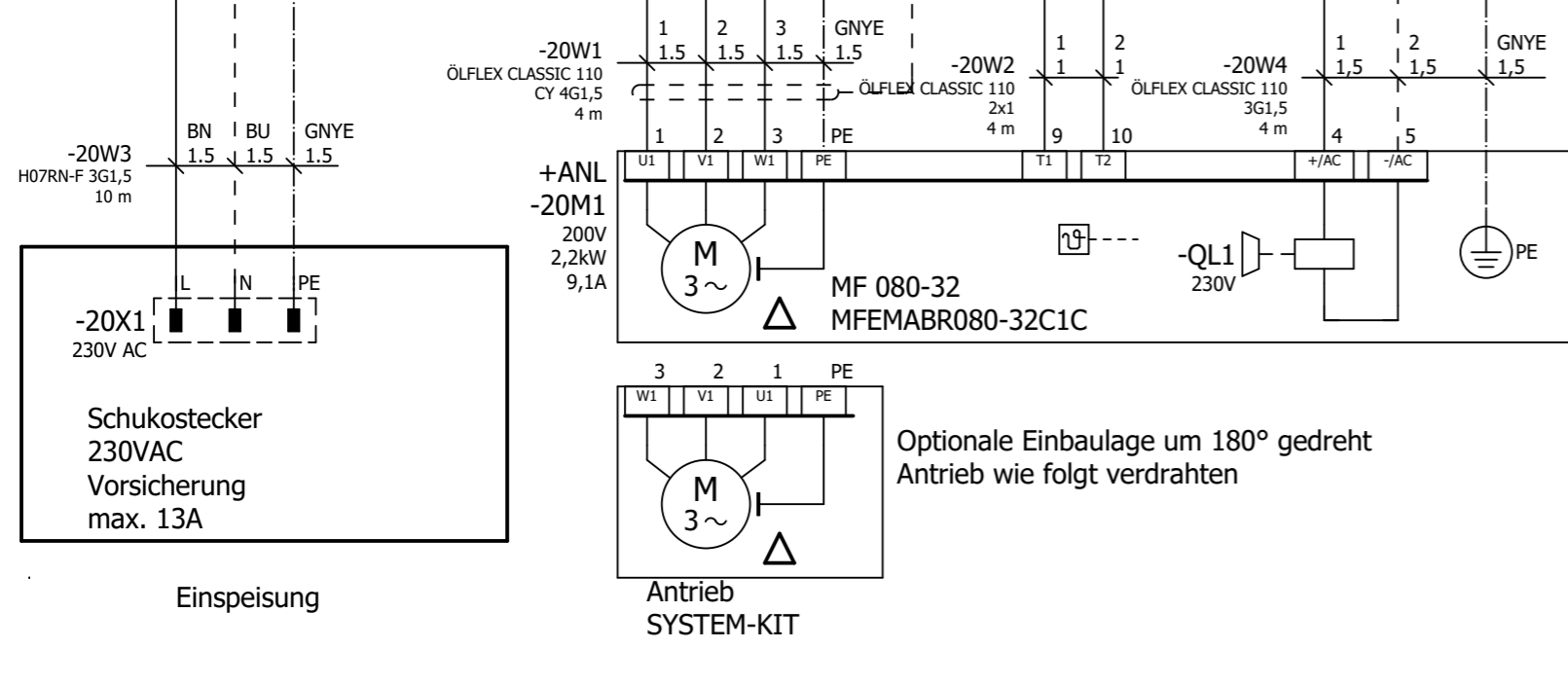
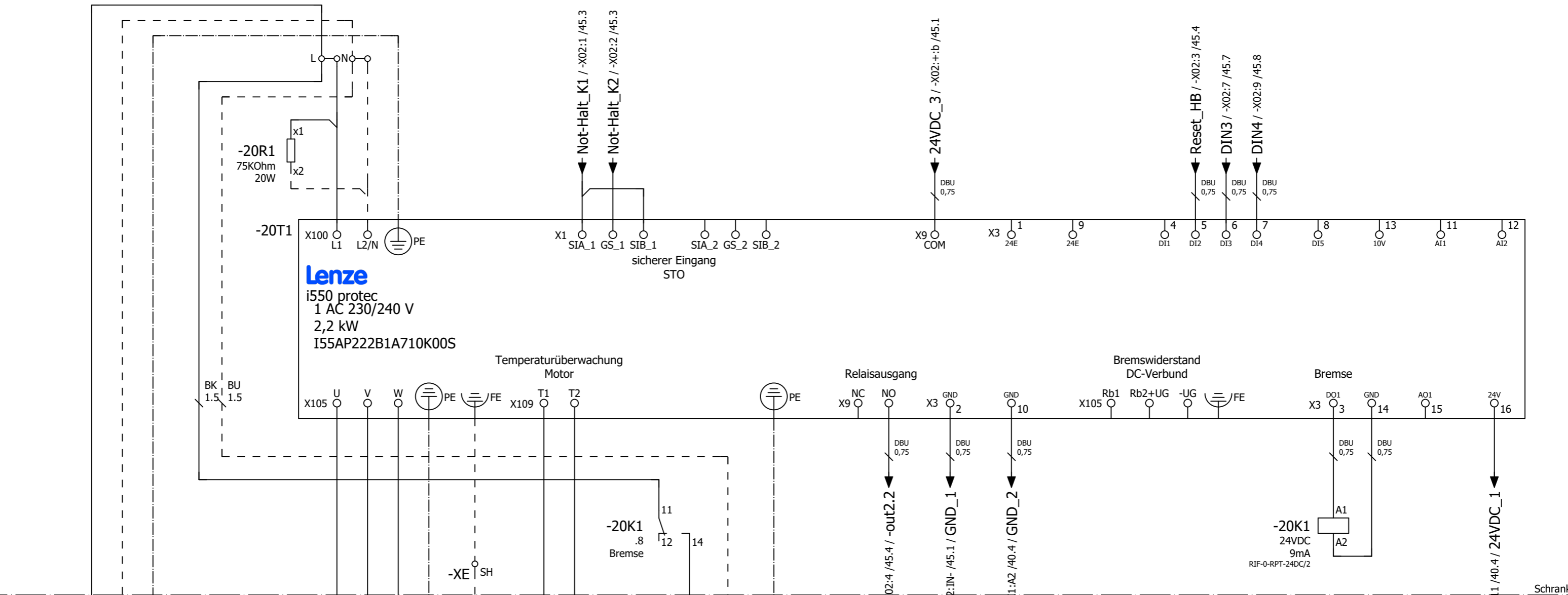
+B01 -50S4 /50.8
<b>Antrieb AB</b>

+B02 -60S4 /60.8
<b>Antrieb AB</b>

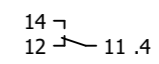
+B01 -50SP1 /50.4
<b>Reset</b>

+B02 -60SP1 /60.4
<b>Reset</b>

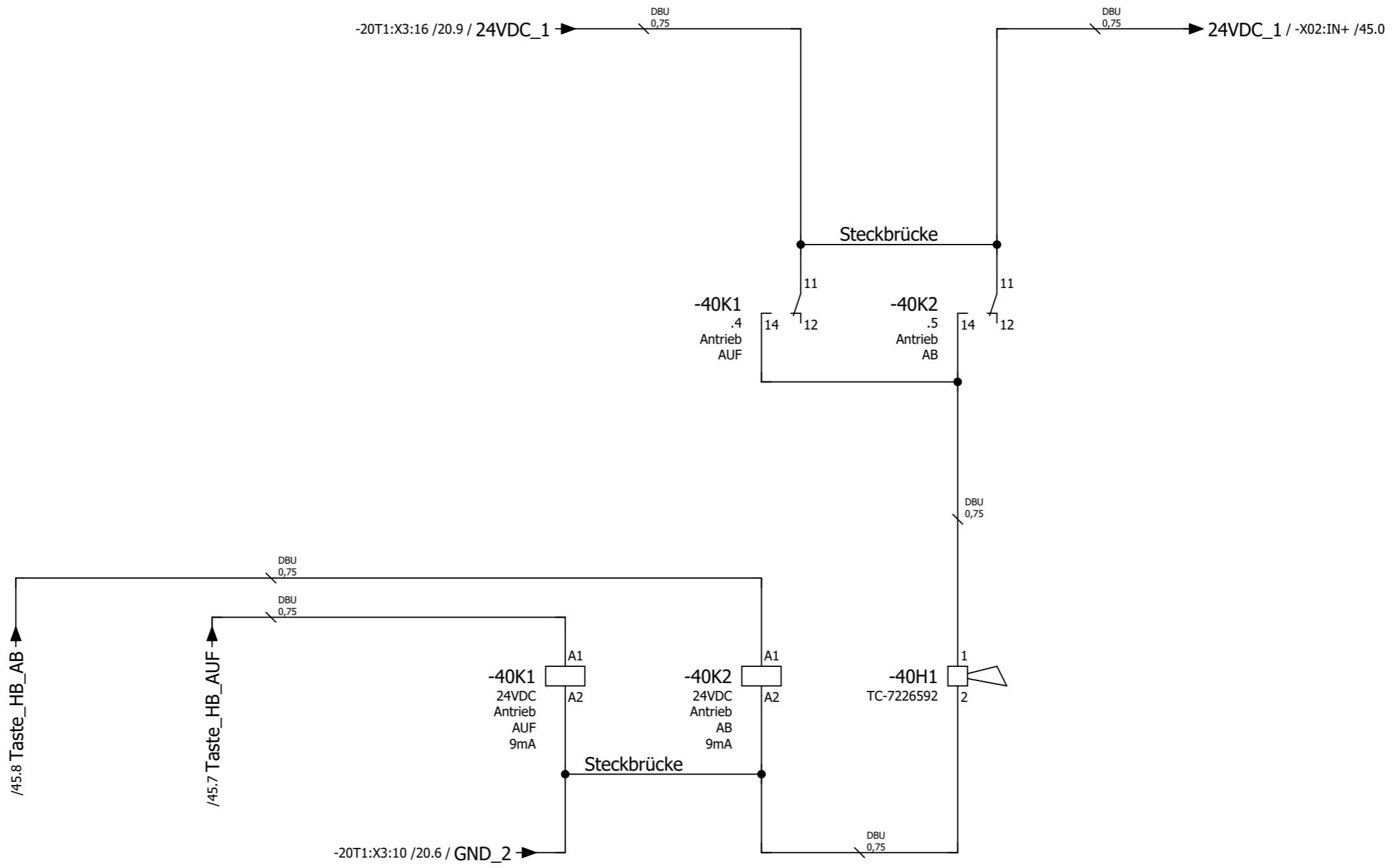




I/O	Parameter	Beschreibung	Wert
	P400.01	Inverterfreigabe	TRUE
DI2	P400.04	Fehler Reset	Digitaleingang 2
DI3	P400.08	RUN-rückwärts	Digitaleingang 3
DI4	P400.09	RUN-vorwärts	Digitaleingang 4
	P400.13	Drehr. umkehren	Nicht verbunden
	P400.18	Sollw: Preset B0	TRUE
	P400.19	Sollw: Preset B1	Nicht verbunden
	P400.02	Starten	TRUE
	P420.01	Fehler aktiv	Relaisausgang



Bremse



Schrank  
Extern



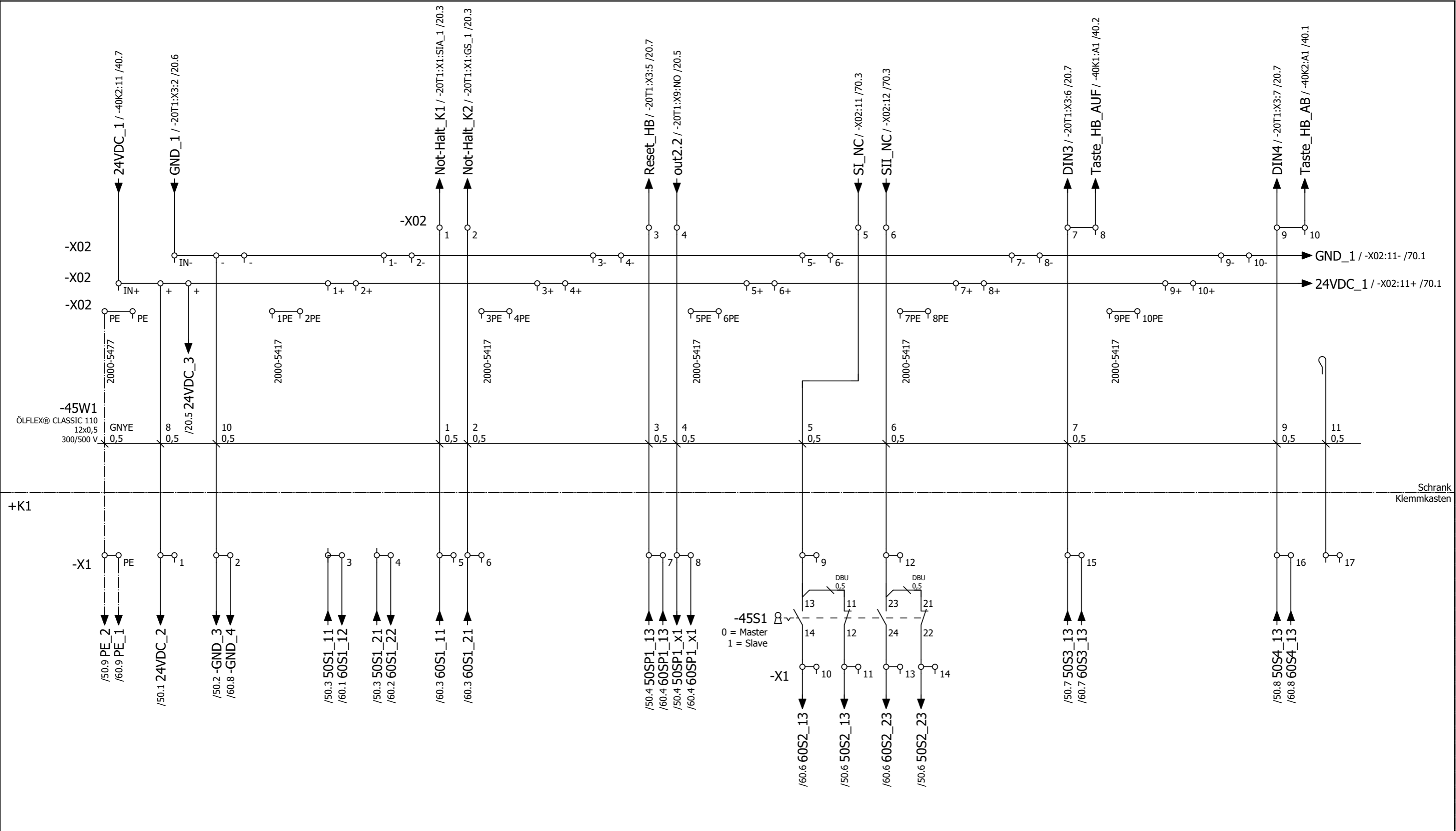
Antrieb ab

Antrieb auf

Antrieb  
aktiv







Schlüsselschalter  
Master/ Slave



SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave,  
ohne Sensoranschluss)

Klemmkasten

Zeichnungsnr.:  
**522022121403**

Gez.: am: 30.11.2022  
Geänd.: WEISSM am: 09.12.2022  
Druckdatum: 14.12.2022

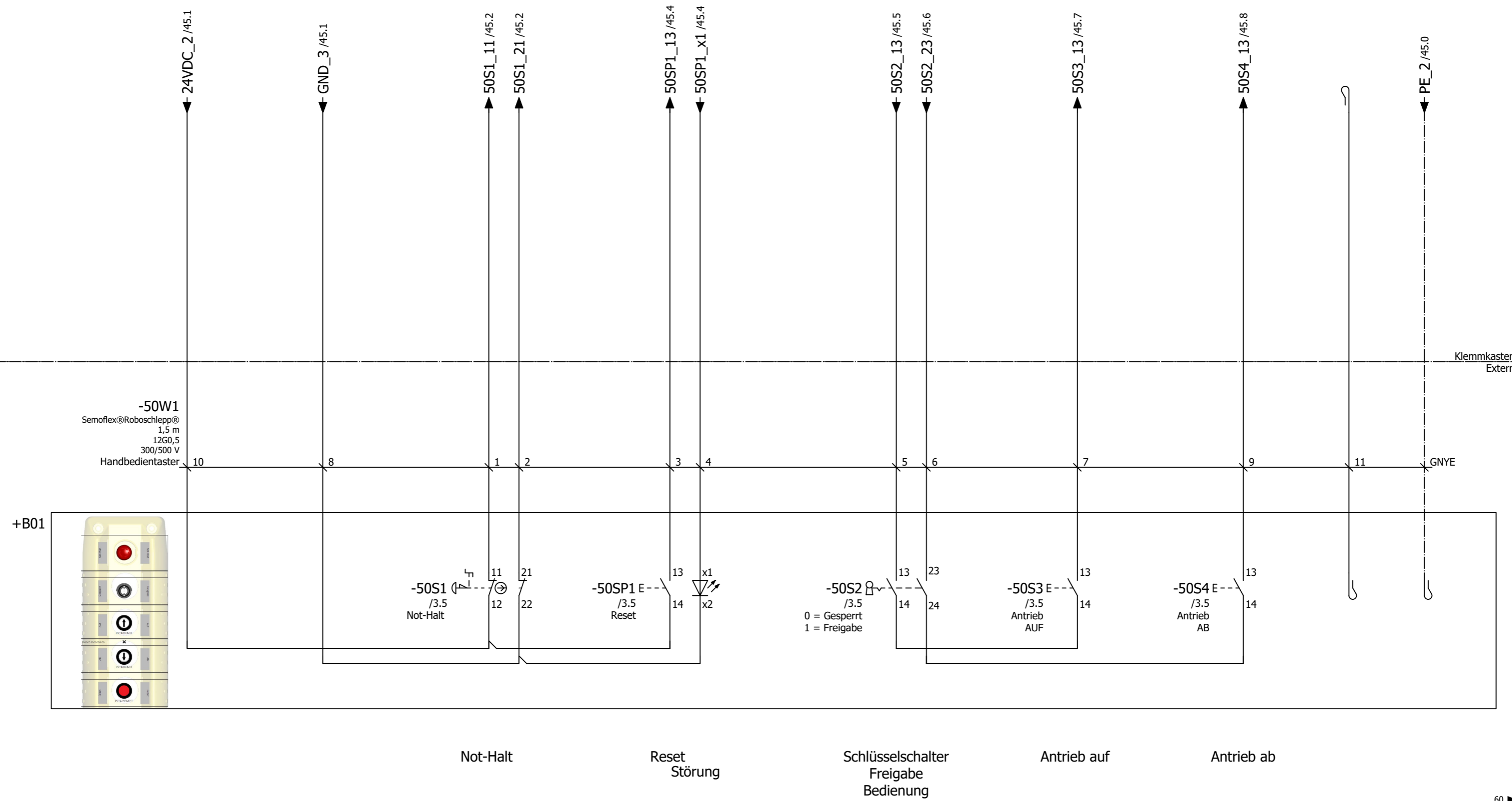
SYSTEM-KIT SPL52

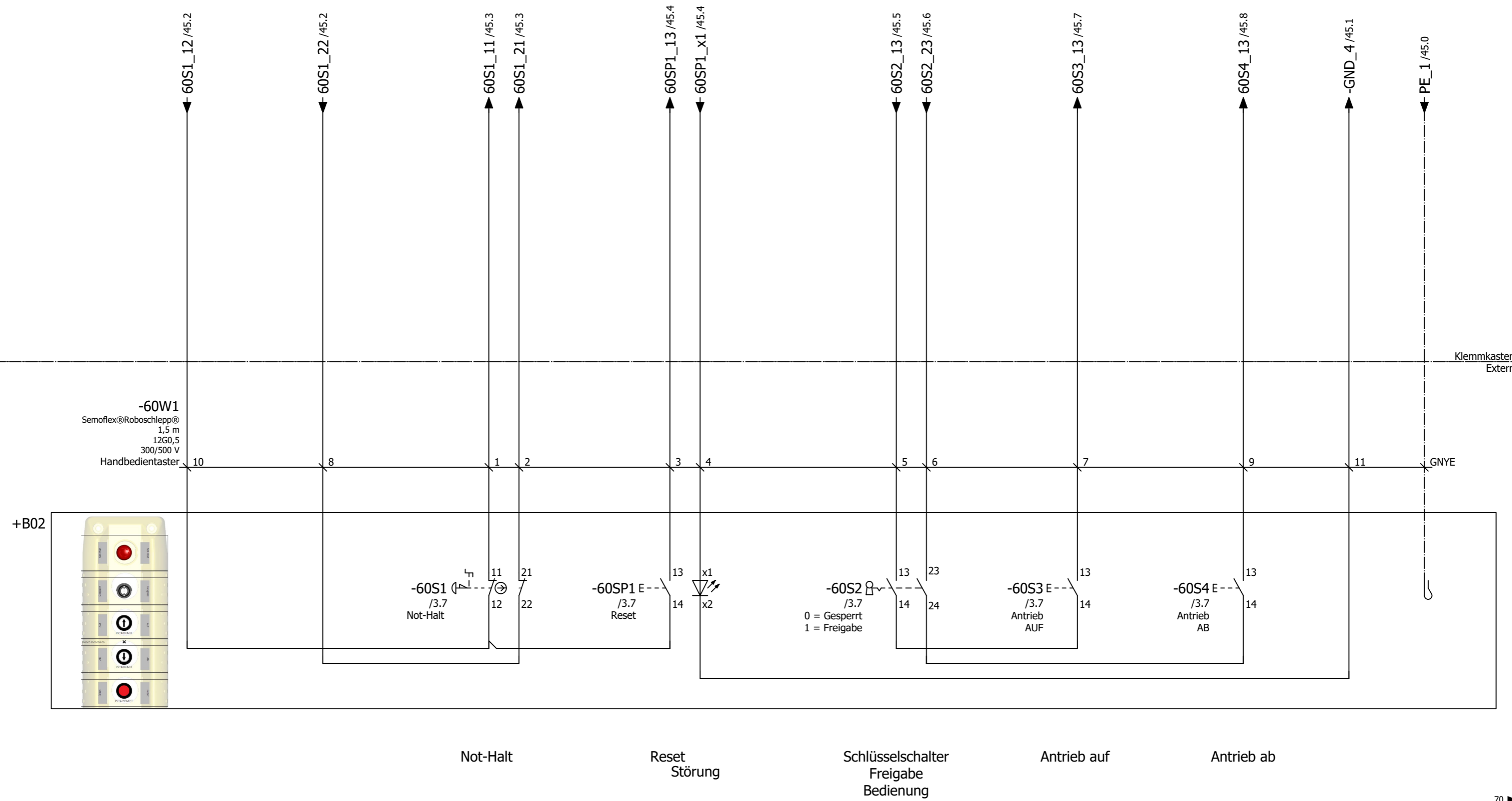
= P01

Extension-Box Frequenzumrichter

++

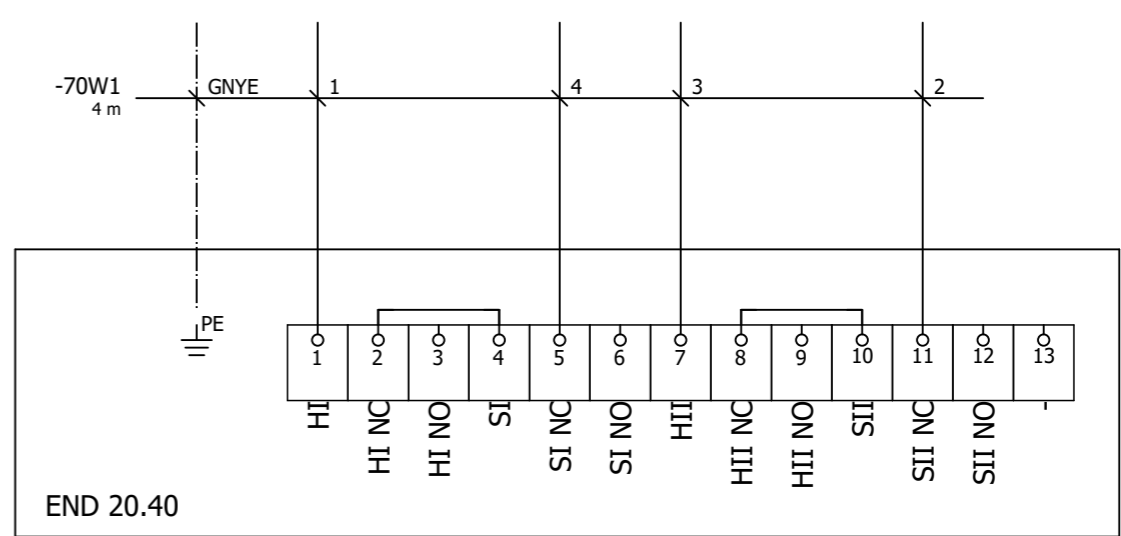
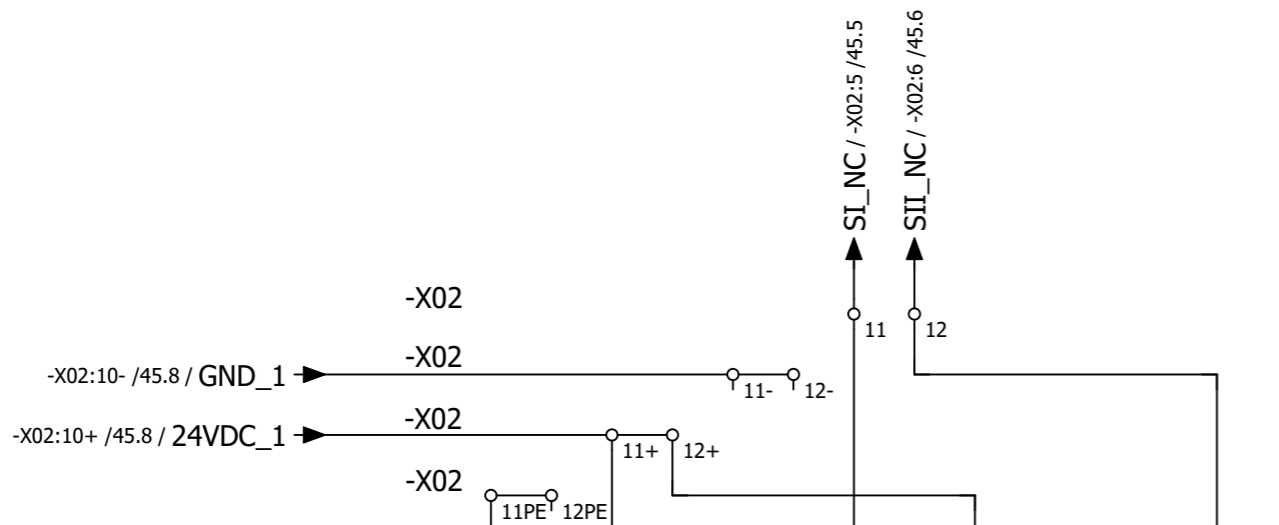
+ S01





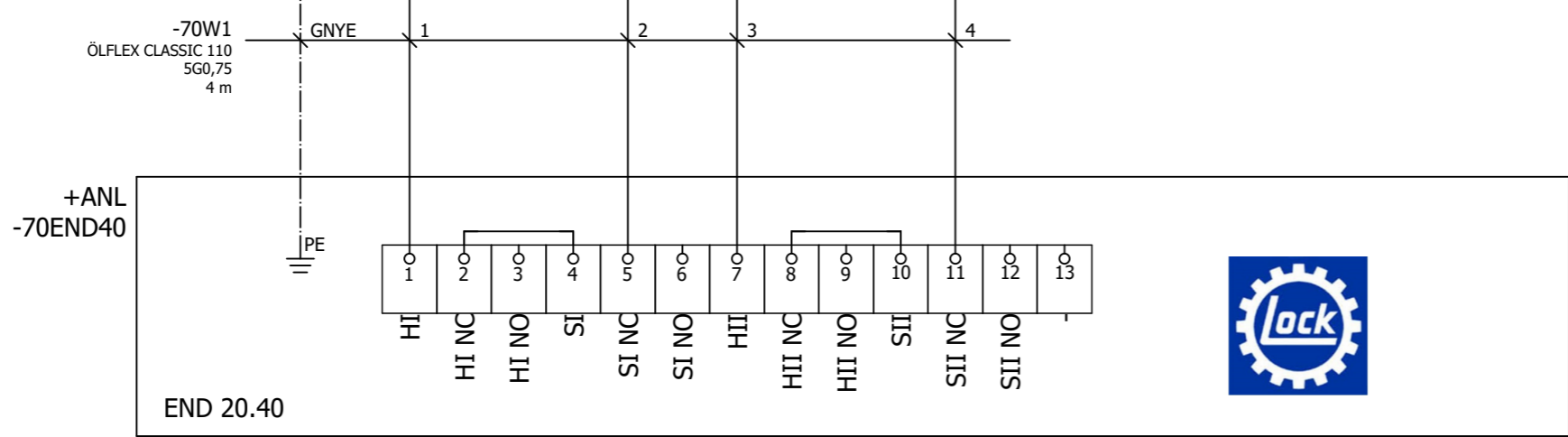
Not-Halt      Reset Störung      Schlüsselschalter Freigabe Bedienung      Antrieb auf      Antrieb ab





Endlage Drehrichtung I      Endlage Drehrichtung II

Optionale Einbaulage um 180° gedreht  
Endlagenschalter wie folgt verdrahten



Endlage Drehrichtung I      Endlage Drehrichtung II



Schrank  
Extern



SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave,  
ohne Sensoranschluss)

Endlagenschalter

Zeichnungsnr.:  
**522022121403**

Version: V1.0

Gez.:                      am: 30.11.2022  
Geänd.: WEISSM        am: 09.12.2022  
Druckdatum: 14.12.2022

SYSTEM-KIT SPL52      = P01









   ++

Extension-Box Frequenzumrichter      + S01

Seite:

**70**

# Artikelsummenstückliste

Artikelnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Bestellnummer	Hersteller	Lieferant	Pos
<b>CON.1806648</b> -40H1	<b>1</b>	<b>Akustikmelder, kompakt, mit Halter</b> 	<b>TC-7226592</b>	<b>1806648</b>	Conrad Electronic	CON	
<b>PXC.2903370</b> -20K1;-40K1;-40K2	<b>3</b>	<b>Relaismodul</b> 	<b>RIF-0-RPT-24DC/2</b> 24VDC	<b>2903370</b>	PHOENIX CONTACT Deutschland	PXC	
<b>PXC.3030336</b> -40K1	<b>2</b>	<b>Steckbrücke Rastermaß 6,2</b> 	<b>FBS 2-6</b>	<b>3030336</b>	PHOENIX CONTACT Deutschland	PXC	
<b>LEISTUNGSWIDERSTAND TCP10S-A75K0JTB</b> -20R1	<b>1</b>	<b>LEISTUNGSWIDERSTAND TCP10S-A75K0JTB</b>	75KOhm 20W	<b>LEISTUNGSWIDERSTAND TCP10S-A75K0JTB</b>			
<b>LEN.I55AP222B1A710K00S</b> -20T1	<b>1</b>	<b>Dezentraler Umrichter</b> 	<b>I55AP222B1A710K00S</b> 1 AC 230/240 V 2,2 kW	<b>I55AP222B1A710K00S</b>	Lenze		
<b>LAPP.1135304</b> -20W1	<b>1</b>	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY</b> 		<b>1135304</b>	U.I. LAPP	LAPP	
<b>LAPP.1119852</b> -20W2	<b>1</b>	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110</b> 		<b>1119852</b>	U.I. LAPP	LAPP	
<b>LAPP.1600103</b> -20W3	<b>1</b>	<b>H07RN-F</b> 		<b>1600103</b>	U.I. LAPP	LAPP	
<b>LAPP.1119303</b> -20W4	<b>1</b>	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110</b> 		<b>1119303</b>	U.I. LAPP	LAPP	

70

80.a



SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave,  
ohne Sensoranschluss)

Artikelsummenstückliste : CON.180664  
8 - LAPP.1119303

Zeichnungsnr.:  
**522022121403**

Version: V1.0

Gez.: am: 30.11.2022  
Geänd.: WEISSM am: 14.12.2022  
Druckdatum: 14.12.2022

SYSTEM-KIT SPL52

= P01

Extension-Box Frequenzumrichter

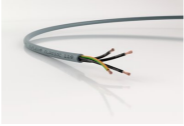

++  
+ S01

==

Seite:

**80**

# Artikelsummenstückliste

Artikelnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Bestellnummer	Hersteller	Lieferant	Pos
LAPP.1119012 -45W1	1	Anschluss- und Steuerleitungen	ÖLFLEX® CLASSIC 110	1119012	U.I. LAPP		
							
BAU.265001109 -50W1;-60W1	2	Semoflex® Roboschlepp®Spiralkabel	265001109	265001109	baude Kabeltechnik GmbH	BAU	
							
LAPP.1119105 -70W1	1	ÖLFLEX® CLASSIC 110		1119105	U.I. LAPP	LAPP	
							
PXC.3022218 -X01;-X02	2	Endhalter	CLIPFIX 35	3022218	PHOENIX CONTACT Deutschland	PXC	
							
PXC.0811969 -X01;-X02	2	Schildträger	KLM 3	0811969	PHOENIX CONTACT Deutschland	PXC	
							
WAGO.2000-5491 -X02	1	Abschluss- und Zwischenplatte	2000-5491	2000-5491	WAGO Kontakttechnik	WAGO	
							
WAGO.2000-5477 -X02	1	Initiator/Aktor-Reihenklemme	2000-5477	2000-5477	WAGO Kontakttechnik		
							
WAGO.2000-402 -X02	16	Kammbrücker	2000-402	2000-402	WAGO Kontakttechnik	WAGO	
							
WAGO.2000-5417 -X02	6	Initiator/Aktor-Reihenklemme	2000-5417	2000-5417	WAGO Kontakttechnik		
							

◀ 80

80.b ▶



SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave, ohne Sensoranschluss)

Artikelsummenstückliste : LAPP.1119012 - WAGO.2000-5417

Zeichnungsnr.: 522022121403

Version: V1.0

Gez.: am: 30.11.2022  
Geänd.: WEISSM am: 14.12.2022  
Druckdatum: 14.12.2022

SYSTEM-KIT SPL52

Extension-Box Frequenzumrichter

= P01

++



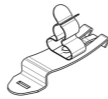
+ S01

==

Seite:

80.a

# Artikelsummenstückliste

Artikelnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Bestellnummer	Hersteller	Lieferant	Pos
WAGO.221-413 -X10	2	COMPACT-Verbindungsklemme 	221-413	221-413	WAGO Kontakttechnik	WAGO	
MER.123851 -20X1	1	SCHUKO® VOLLGUMMI-STECKER SCHWARZ 	123851 230V AC	123851	Merten	MER	
ICO.37616 -XE	1	SF MSKL 3-12 / EMV Schirmklammer, Ø 3 - 12 mm 	SF MSKL 3-12	37616	Icotek	ICO	

◀ 80.a

85 ▶



SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave,  
ohne Sensoranschluss)

Artikelsummenstückliste : WAGO.221-413  
13 - ICO.37616

Zeichnungsnr.:  
**522022121403**

Version: V1.0

Gez.: am: 30.11.2022  
Geänd.: WEISSM am: 14.12.2022  
Druckdatum: 14.12.2022

SYSTEM-KIT SPL52

Extension-Box Frequenzumrichter

= P01

++

+ S01

==


Seite:

**80.b**

# Artikelstückliste

AuTeWe\_Artikelstückliste\_V003  
14.12.2022

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Bezeichnung II	Hersteller/Lieferant	Bestellnummer	AuTeWe ID-Nummer
-40H1	Stück	Akustikmelder, kompakt, mit Halter	22mm, rund, 24VDC	Conrad Electronic	1806648	
-40K1	1 st	Relaismodul	24V DC, 1 Wechsler	PHOENIX CONTACT Deutschland	2903370	
-40K2	1 st	Relaismodul	24V DC, 1 Wechsler	PHOENIX CONTACT Deutschland	2903370	
-20T1	Stück	Dezentraler Umrichter	Lenze Frequenzumrichter i550 protec	Lenze	I55AP222B1A710K00S	
-20W2	1 M	ÖLFLEX® CLASSIC 110	2 x 1	U.I. LAPP	1119852	
-20W4	1 M	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3G 1,5	U.I. LAPP	1119303	
-50W1	1 M	Semoflex® Roboschlepp®Spiralkabel	12G 0,5	baude Kabeltechnik GmbH	265001109	
-70W1	1 M	ÖLFLEX® CLASSIC 110	5G 0,75	U.I. LAPP	1119105	
-X01	1 st	Schildträger	Für Endhalter CLIPFIX 15, 35 und 35-5	PHOENIX CONTACT Deutschland	0811969	
-X02	1 st	Schildträger	Für Endhalter CLIPFIX 15, 35 und 35-5	PHOENIX CONTACT Deutschland	0811969	
-X02	Stück	Initiator/Aktor-Reihenklemme	4-Leiter-Initiatoreinspeiseklemme; 1 m	WAGO Kontakttechnik	2000-5477	
-X02	Stück	Initiator/Aktor-Reihenklemme	4-Leiter-Initiatorenklemme; 1 mm²; 13,5	WAGO Kontakttechnik	2000-5417	
-20X1	1 st	SCHUKO® VOLLGUMMI-STECKER SCHWARZ	IP44, Schraubkontakt	Merten	123851	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
 SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave, ohne Sensoranschluss)			Artikelstückliste <b>522022121403</b> Version: V1.0	Zeichnungsnr.: <b>522022121403</b> Geänd.: WEISSM am: 14.12.2022 Druckdatum: 14.12.2022	SYSTEM-KIT SPL52 Extension-Box Frequenzumrichter	= P01 ++ + S01	== Seite: <b>85</b>		











# Artikelsummenstückliste

Artikelnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Bestellnummer	Hersteller	Lieferant	Pos
SPL.11040601	1	Leergehäuse	TK PS 1811-9-o	11040601	Günther Spelsberg GmbH + Co. KG		
LAPP.53111010	2	Kabelverschraubung Skintop	SKINTOP® ST-M	53111010	U.I. LAPP	LAPP	
LAPP.53119010	2	Gegenmutter Skintop	SKINTOP® GMP-GL-M	53119010	U.I. LAPP	LAPP	
LAPP.53111020	1	Kabelverschraubung Skintop	SKINTOP® ST-M	53111020	U.I. LAPP	LAPP	
LAPP.53119020	1	Gegenmutter Skintop	SKINTOP® GMP-GL-M	53119020	U.I. LAPP	LAPP	
SIE.3SU1000-4BF11-0AA0 -45S1	1	Schlüsselschalter einzeln	3SU1000-4BF11-0AA0	3SU1000-4BF11-0AA0	SIEMENS	SIE	
SIE.3SU1400-1AA10-3FA0 -45S1	2	Kontaktmodul, Frontplattenbefestigung	3SU1400-1AA10-3FA0	3SU1400-1AA10-3FA0	SIEMENS	SIE	
SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 -45S1	1	Halter	3SU	3SU1500-0AA10-0AA0	SIEMENS	SIE	
SIE.3SU1900-0AG10-0AA0 -45S1	1	Schildträger	3SU1900-0AG10-0AA0	3SU1900-0AG10-0AA0	SIEMENS	SIE	

◀ +B02/105

110.a ▶



SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave, ohne Sensoranschluss)

Artikelsummenstückliste : SPL.1104060 Zeichnungsnr.:  
1 - SIE.3SU1900-0AG10-0AA0

522022121403

Version: V1.0

Gez.: am: 30.11.2022  
Geänd.: WEISSM am: 14.12.2022  
Druckdatum: 14.12.2022

SYSTEM-KIT SPL52

Klemmkasten

= P01

++

+ K1

Seite:

110

# Artikelsummenstückliste

Artikelnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Bestellnummer	Hersteller	Lieferant	Pos
PXC.3030488 -X1	1	D-ST	D-ST 2,5-TWIN	3030488	PHOENIX CONTACT Deutschland	PXC	
PXC.3022218 -X1	2	Endhalter	CLIPFIX 35	3022218	PHOENIX CONTACT Deutschland	PXC	
PXC.0811969 -X1	1	Schildträger	KLM 3	0811969	PHOENIX CONTACT Deutschland	PXC	
PXC.3209549 -X1	17	PT 2,5-TWIN	PT 2,5-TWIN	3209549	PHOENIX CONTACT Deutschland	PXC	
PXC.3209565 -X1	1	Schutzleiter-Reihenklemme	PT 2,5-TWIN-PE	3209565	PHOENIX CONTACT Deutschland	PXC	



SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave,  
ohne Sensoranschluss)

Artikelsummenstückliste : PXC.303048  
8 - PXC.3209565

Zeichnungsnr.:  
**522022121403**

Version: V1.0

Gez.: am: 30.11.2022  
Geänd.: WEISSM am: 14.12.2022  
Druckdatum: 14.12.2022

SYSTEM-KIT SPL52

Klemmkasten

= P01

++

+ K1

==

Seite:

**110.a**



# Klemmenplan

## Leiste =P01+K1-X1

			+S01-60W1	+S01-50W1	Kabelname	Leiste =P01+K1-X1									Kabelname	+S01-45W1					
						Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Seite / Spalte	Zielbezeichnung	Kabeltyp	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12x0,5 mm²									
													Anlage	Einbauort							
					Semoflex®Roboschlepp @ 12G0,5 mm²																
					Semoflex®Roboschlepp @ 12G0,5 mm²																
			10			=P01	+B01	-50S1	12	1	·	+S01/45.1	=P01	+S01	-X02	+:a			8		
			8			=P01	+B01	-50S1	22	2	·	+S01/45.1	=P01	+S01	-X02	-:a			10		
			11			=P01	+B02	-60SP1	x2												
			1			=P01	+B01	-50S1	11	3	·	+S01/45.2									
			10			=P01	+B02	-60S1	12												
			2			=P01	+B01	-50S1	21	4	·	+S01/45.2									
			8			=P01	+B02	-60S1	22												
			1			=P01	+B02	-60S1	11	5	·	+S01/45.3	=P01	+S01	-X02	1			1		
			2			=P01	+B02	-60S1	21	6	·	+S01/45.3	=P01	+S01	-X02	2			2		
			3			=P01	+B01	-50SP1	13	7	·	+S01/45.4	=P01	+S01	-X02	3			3		
			3			=P01	+B02	-60SP1	13												
			4			=P01	+B01	-50SP1	x1	8	·	+S01/45.4	=P01	+S01	-X02	4			4		
			4			=P01	+B02	-60SP1	x1												
						=P01	+K1	-45S1	13	9	·	+S01/45.5	=P01	+S01	-X02	5			5		
			5			=P01	+B02	-60S2	13	10	·	+S01/45.5	=P01	+K1	-45S1	14					
			5			=P01	+B01	-50S2	13	11	·	+S01/45.5	=P01	+K1	-45S1	12					
						=P01	+K1	-45S1	23	12	·	+S01/45.6	=P01	+S01	-X02	6			6		
			6			=P01	+B02	-60S2	23	13	·	+S01/45.6	=P01	+K1	-45S1	24					
			6			=P01	+B01	-50S2	23	14	·	+S01/45.6	=P01	+K1	-45S1	22					
			7			=P01	+B01	-50S3	13	15	·	+S01/45.7	=P01	+S01	-X02	7			7		

115

20.a



SYSTEM-KIT SPL52 (Master/Slave,  
ohne Sensoranschluss)

Klemmenplan =P01+K1-X1

Zeichnungsnr.:  
**522022121403**

Gez.: am: 30.11.2022  
Geänd.: WEISSM am: 14.12.2022  
Druckdatum: 14.12.2022

SYSTEM-KIT SPL52

Klemmkasten

= P01

++

+ K1

==

Seite:

**120**



