



LOCK Antriebstechnik

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

Werk: ----

TST 21.x

Ersteller:

Anlagenlieferant:

Ansprechpartner: Jochen Blersch
 Telefon: +49 (0)7371 9580-0
 Strasse: Rengoldshauerstr. 11
 Wohnort: Überlingen

Mechanik (optional):

Firma:
 Ansprechpartner:
 Telefon:
 Strasse:
 Wohnort:

Elektroplanung Kunde:

Firma:
 Konstrukteur:
 Telefon:
 Strasse:
 Wohnort:

Informationen zur Anlage:

Baujahr: 2018
 Kommission:

Eplan-Informationen:

Gesamtblattanzahl: 49
 Letzte Änderung: 06.07.2023
 Letzter Bearbeiter: WEISSM
 Zuletzt verwendete Eplan-Version: 2.9.4
 Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version: 15100

Art des Projektstammdaten: Schaltplanprojekt

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	TST 21.x	Deckblatt	Zeichnungsnr.: P19403	Version:	Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023 Druckdatum: 06.07.2023	Dokumentation	= DOKU	==	Seite: 1

		Spannung	Farbe		Mindestquerschnitt (mm²)
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 ²	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

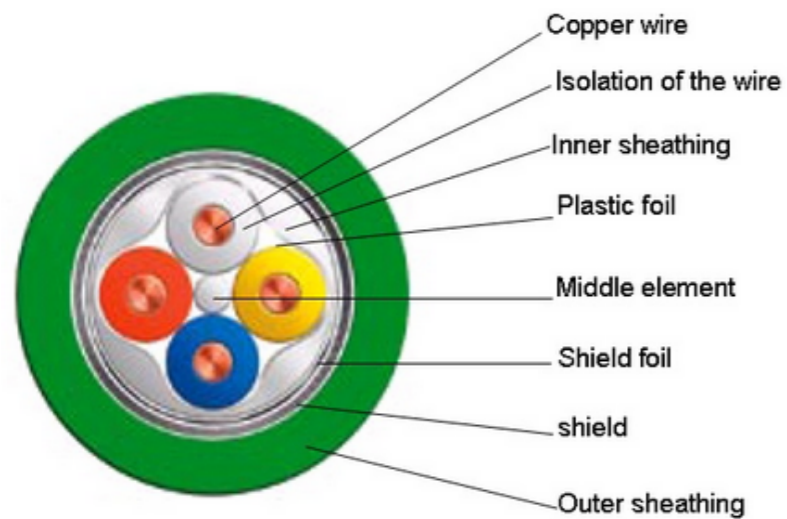
Umrechnungsfaktoren für abweichende Umgebungstemperaturen

Isolierwerkstoffe	PVC, PE, PUR, TPE	
zulässige Betriebstemperatur	70°C	80°C
Umrechnungsfaktoren °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 mm²

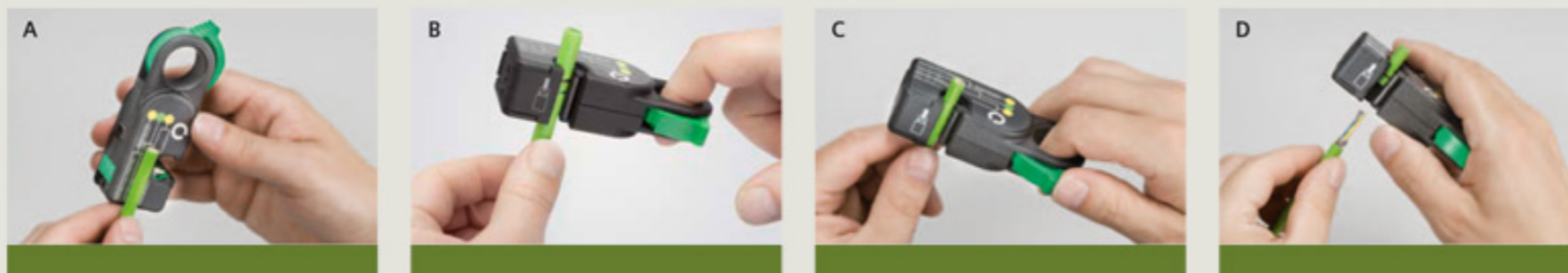
Anzahl der belasteten Adern	Umrechnungsfaktoren
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
61	0,30



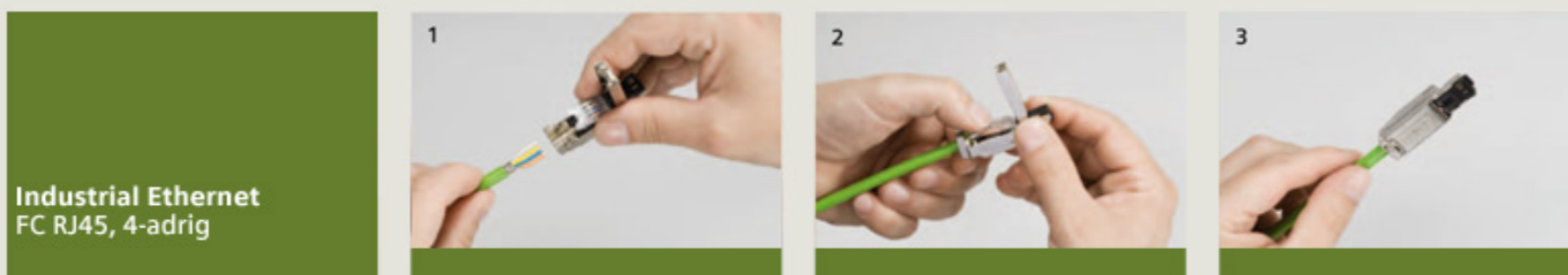


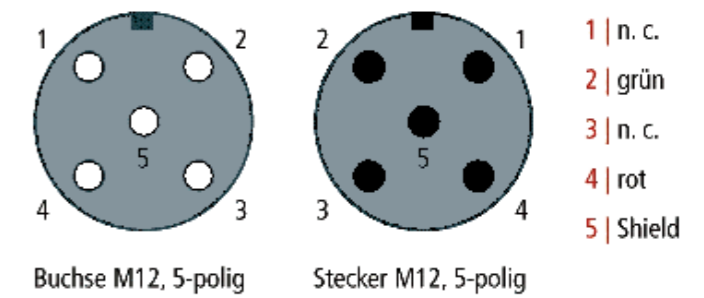
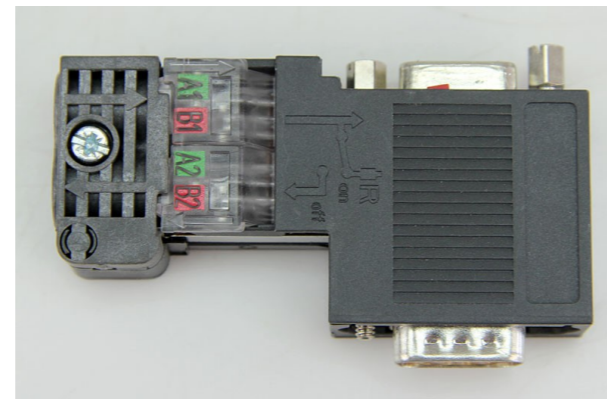
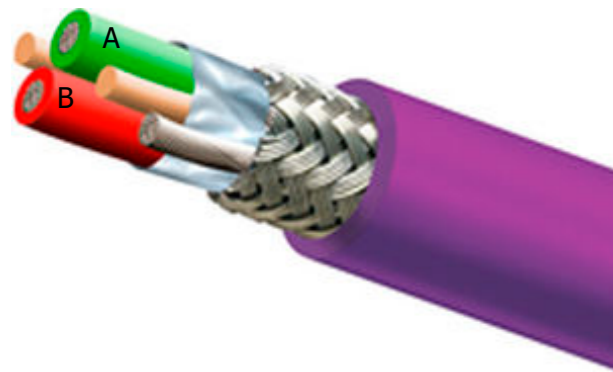
Signal	Name	PROFINET Farben	Farben nach EIA T568B	Pin RJ45	Pin M12
TD+	Transmission Data +	gelb YE	weiss/orange WH/OG	1	1
TD-	Transmission Data -	orange OG	orange OG	2	3
RD+	Receive Data +	weiss WH	weiss/grün WH/GN	3	2
RD-	Receive Data -	blau BU	grün GN	6	4

Stripping



Mounting





1
Hold the cable stripping tool (FCS) in the right hand

2
Measure the cable length by placing the cable against the measurement template. End stop with the index finger of the left hand.

3
Insert the measured cable end into the tool as far as the index finger of the left hand.

4
Insert end of cable in FCS as far as end stop and clamp tight.

5
Turn FCS four times in direction of arrow

6
Pull FCS off end of cable while still closed.

7
Cable offcuts remain in the FCS. After releasing the FCS, the cable offcuts can be removed.

8
Insert wires into the connector according to color coding, press the interlock down and tighten the strain relief screw.

9
Finished!

©_gmsd_01_80001



TST 21.x

Information PROFIBUS

Zeichnungsnr.:
P19403

Version:

Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022
Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023
Druckdatum: 06.07.2023

Dokumentation

= DOKU

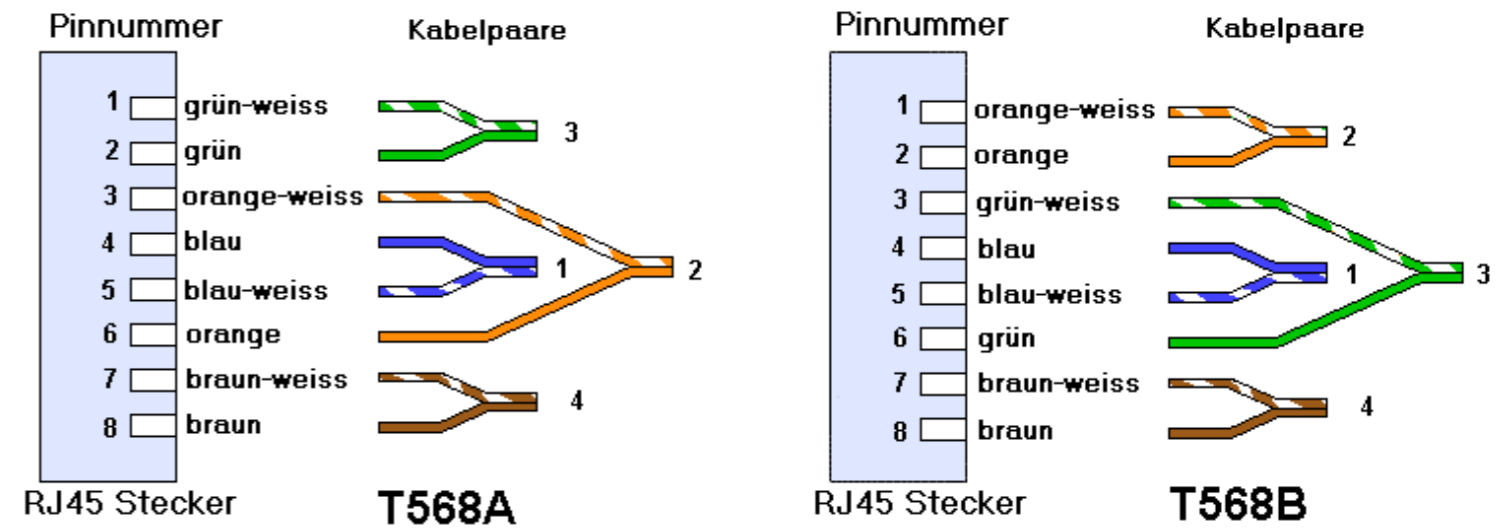
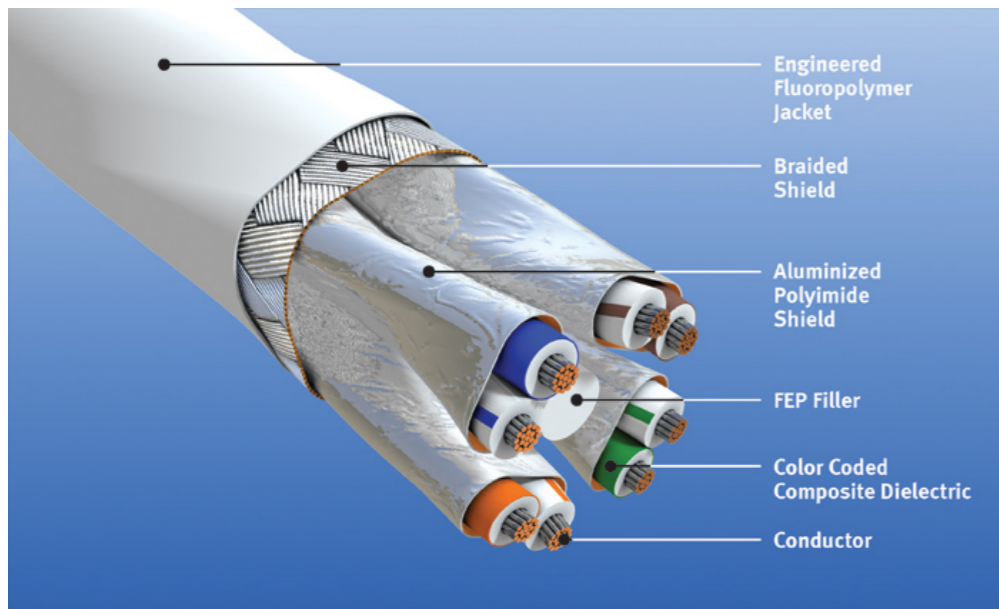
==

++

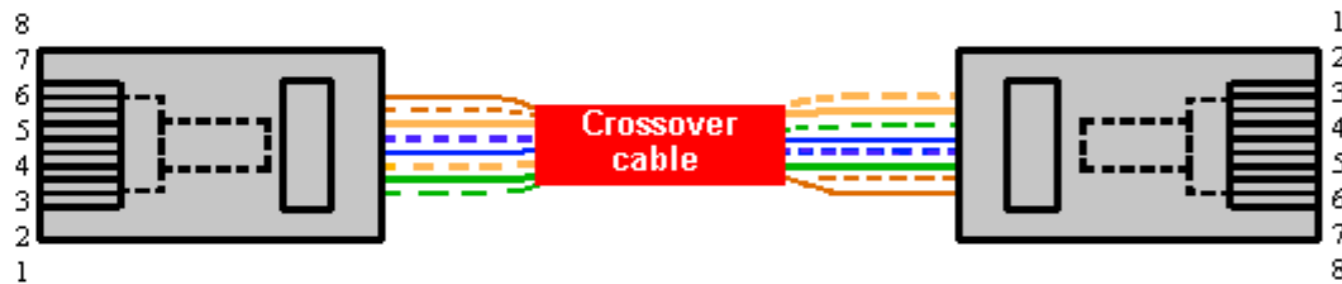
Seite:

+

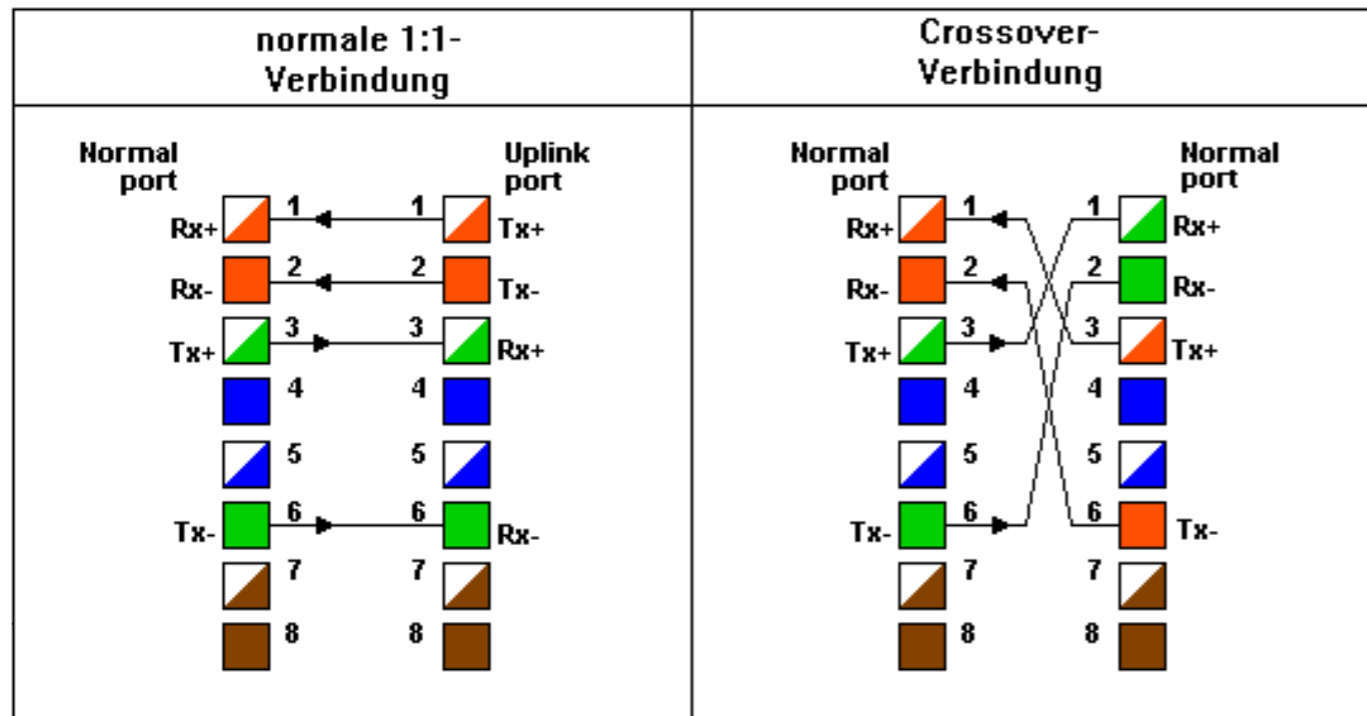
8



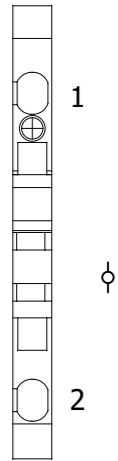
Crossover-Kabel zur Verbindung zweier Hubs



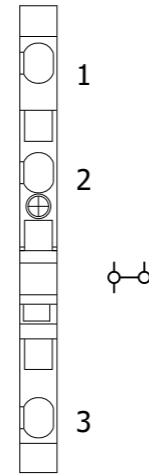
Pinnummer \ Anwendung	1	2	3	4	5	6	7	8
10BaseT, 100BaseTX	Tx+	Tx-	Rx+			Rx-		
1000BaseT, 100BaseT4	D1+	D1-	D2+	D3+	D3-	D2-	D4+	D4-



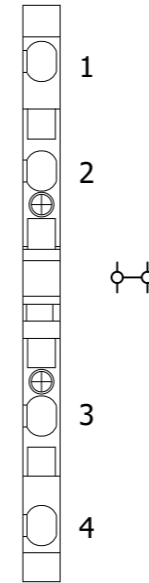
Definition der Klemmenanschlusspunkte 2-Leiter-Anschluss



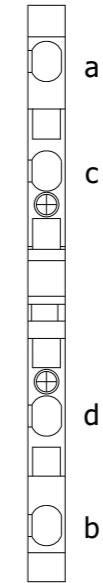
Definition der Klemmenanschlusspunkte 3-Leiter-Anschluss



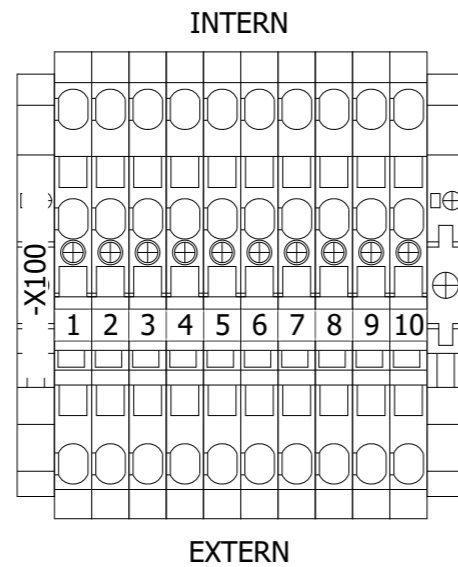
Definition der Klemmenanschlusspunkte 4-Leiter-Anschluss



Definition der Klemmenanschlusspunkte Doppelstockklemme



Beispiel Klemmleiste



-X000



- 0 = vor Hauptschalter
- 1 - 900 = Steuerung allgemein
- 24V+ = 24VDC
- 24V- = 0VDC
- 230VAC = 230VAC Steuerspannung
- 0V = 0V Steuerspannung
- N = N-Schiene / N-Klemmleiste
- PE = PE-Schiene / PE-Klemmleiste

- X = Klemmleiste
- XS = Steckerleiste



Funktionale Zuordnung

Anlage

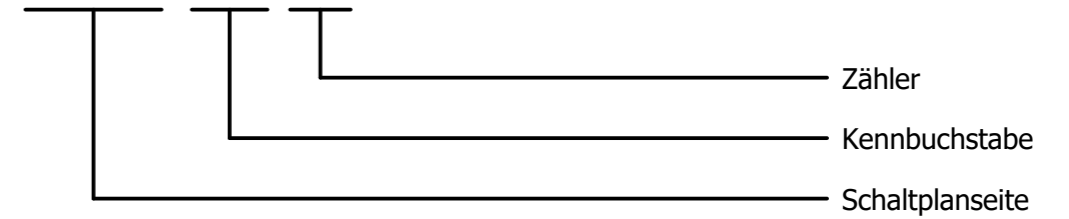
Aufstellungsort

Einbauort

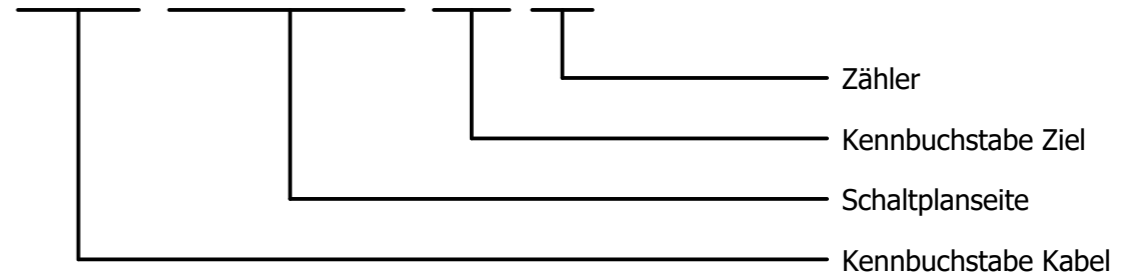
Betriebsmittel

==FZ=ANL++ORT+BS01-17K2

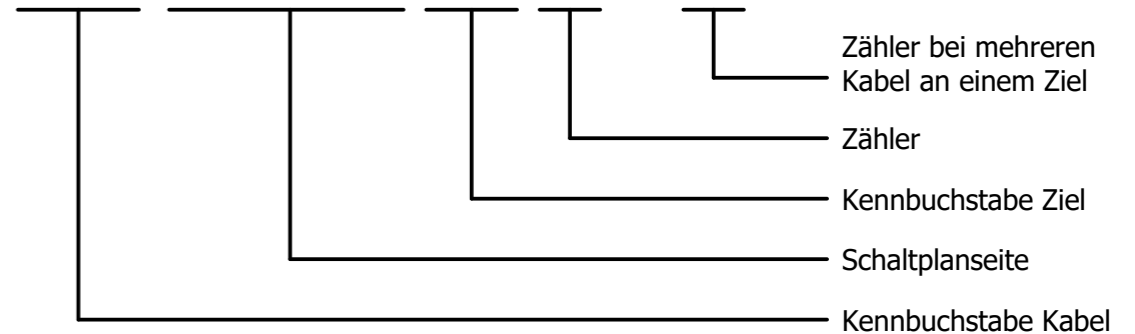
- +BS = Schaltschrank
- +BP = Bedienpult
- +KK = Klemmenkasten
- +VI = Ventilinsel
- +SP = Steckerplatte
- +FV = Feldverteiler
- +AN = Anlage
- +EX = Extern



-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.



TST 21.x

Aufbau BMK

Zeichnungsnr.:

P19403

Version:

Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022
Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023
Druckdatum: 06.07.2023

Dokumentation

= DOKU

==

++

Seite:


+

12

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)	

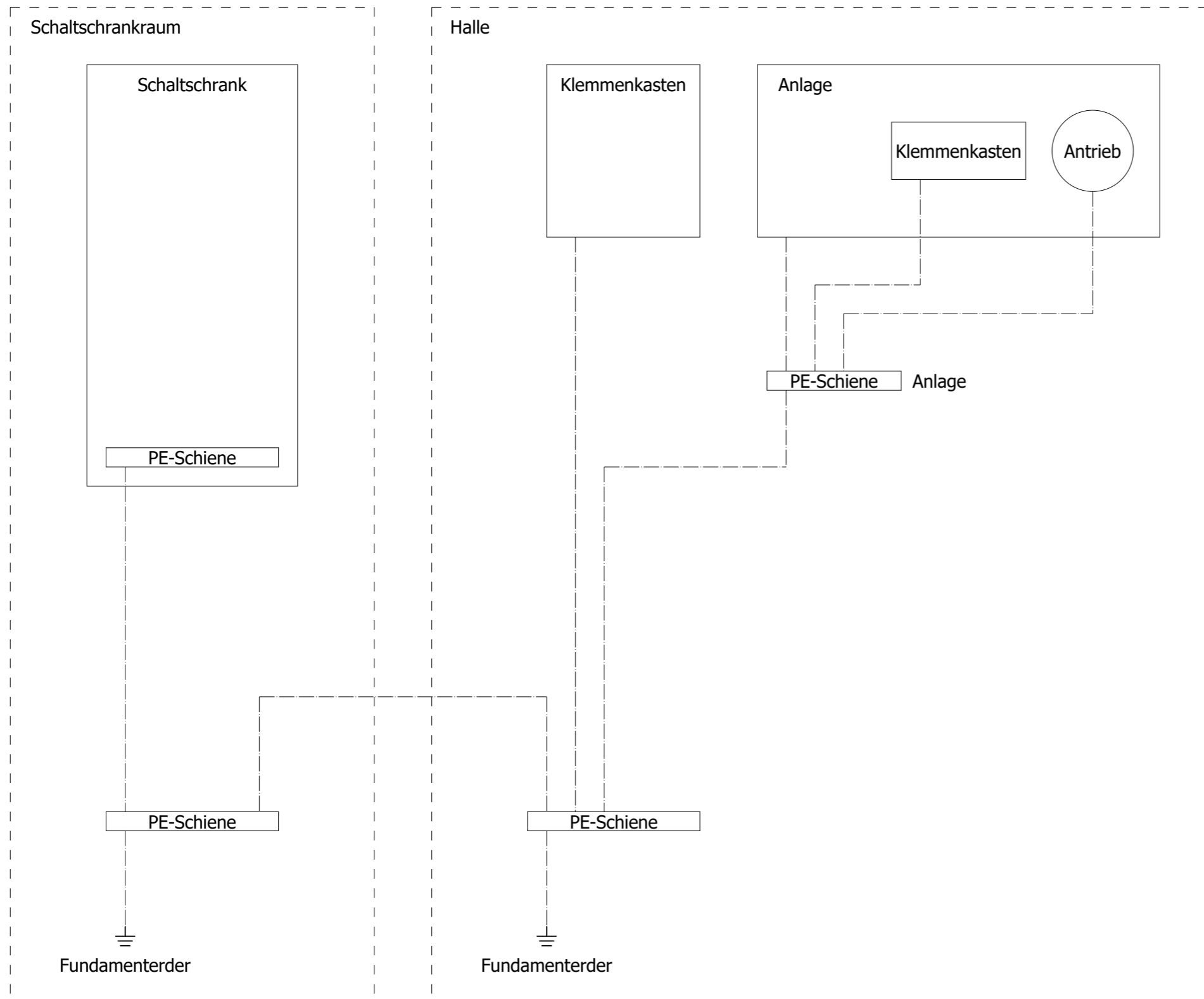
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
 TST 21.x			Übersicht Kennbuchstaben A-N		Zeichnungsnr.: P19403		Dokumentation = DOKU		==
					Version:		Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023 Druckdatum: 06.07.2023		++
								+	Seite: 15

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
 TST 21.x			Übersicht Kennbuchstaben O-Z		Zeichnungsnr.: P19403		Dokumentation = DOKU ++ +		== Seite: 16
Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023 Version: Druckdatum: 06.07.2023									



Externer Schutzleiteranschluss laut VDE 0113-1/DIN EN 60 204-1

Eine Klemme für den Anschluss des externen Schutzleiters muss in der Nähe der zugehörigen Außenleiterklemmen vorgesehen sein. Die Klemme muss so dimensioniert sein, dass sie den Anschluss eines äußeren Kupferleiters mit einem Querschnitt entsprechend nachfolgender Tabelle ermöglicht. Wird ein Schutzleiter aus einem anderen Material als Kupfer verwendet, muss die Klemmgröße entsprechend gewählt werden.

Querschnitt S der Außenleiter für den Netzanschluss /mm ²)	Mindestquerschnitt des externen Schutzleiters (mm ²)
$S \leq 16$	S
$16 < S \leq 35$	16
$S > 35$	S/2

Die Klemme für den externen Schutzleiter muss mit den Buchstaben "PE" gekennzeichnet sein. Die Anwendung der Bezeichnung "PE" ist auf die Klemme für den Anschluss des Schutzleitersystems der Maschine an den externen Schutzleiter des Netzanschlusses zu beschränken.

Um Missverständnisse zu vermeiden, dürfen andere Klemmen, die für den Anschluss von Maschinenteilen an das Schutzleitersystem verwendet werden, nicht mit "PE" bezeichnet werden. Stattdessen sind sie durch das Symbol 417-IEC-5019 oder durch die Verwendung der Zweifarbenkombination GRÜN-GELB zu kennzeichnen.



LOCK Antriebstechnik

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

Werk: ----

30921.1001.0101_TST21.1001 Hängetaster 230V Not-Halt mit Kabel

Ersteller:

Anlagenlieferant:

Ansprechpartner: Jochen Blersch
 Telefon: +49 (0)7371 9580-0
 Strasse: Rengoldshausenstr. 11
 Wohnort: Überlingen

Mechanik (optional):

Firma:
 Ansprechpartner:
 Telefon:
 Strasse:
 Wohnort:

Elektroplanung Kunde:

Firma:
 Konstrukteur:
 Telefon:
 Strasse:
 Wohnort:

Informationen zur Anlage:

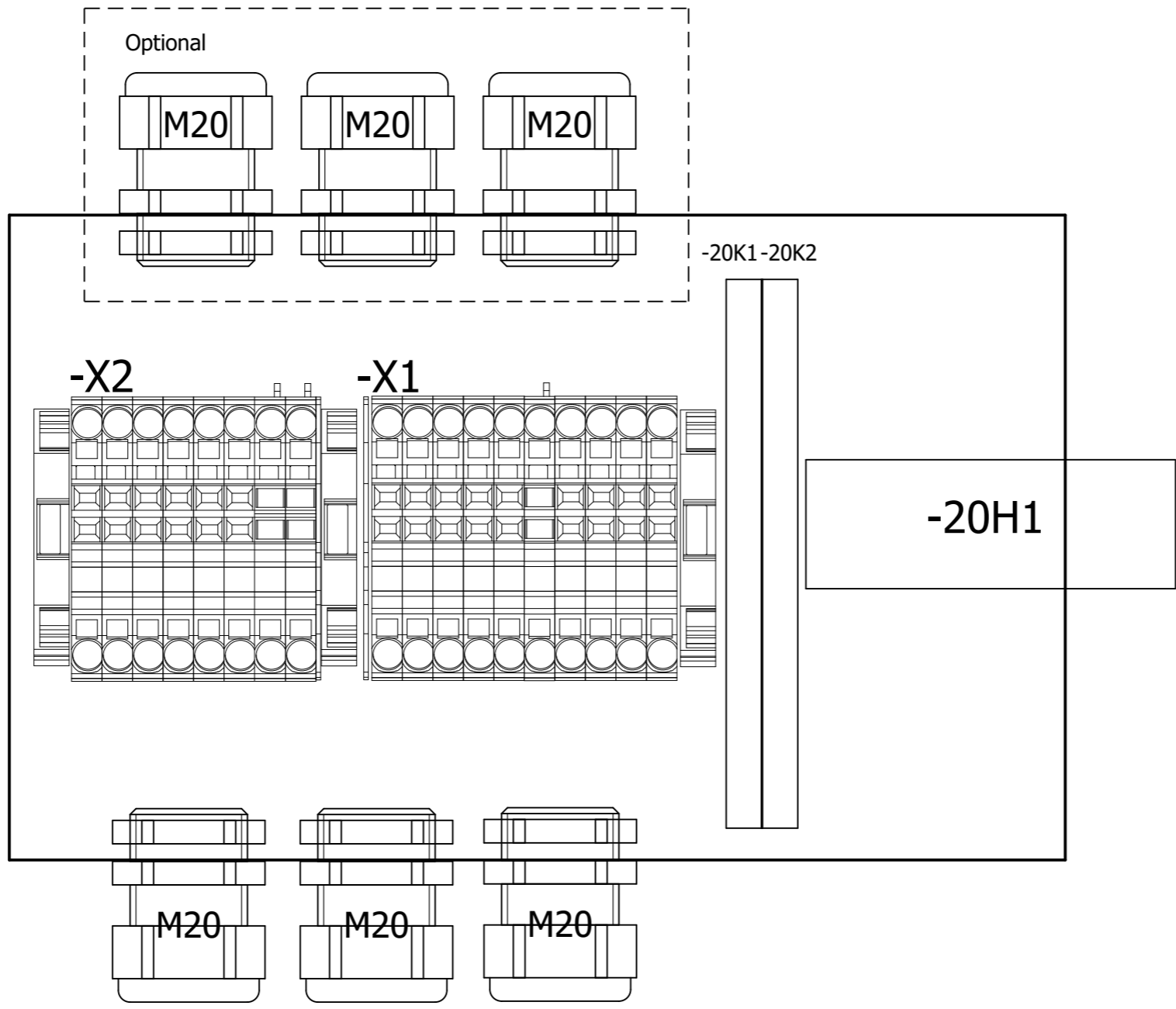
Baujahr: 2018
 Kommission:

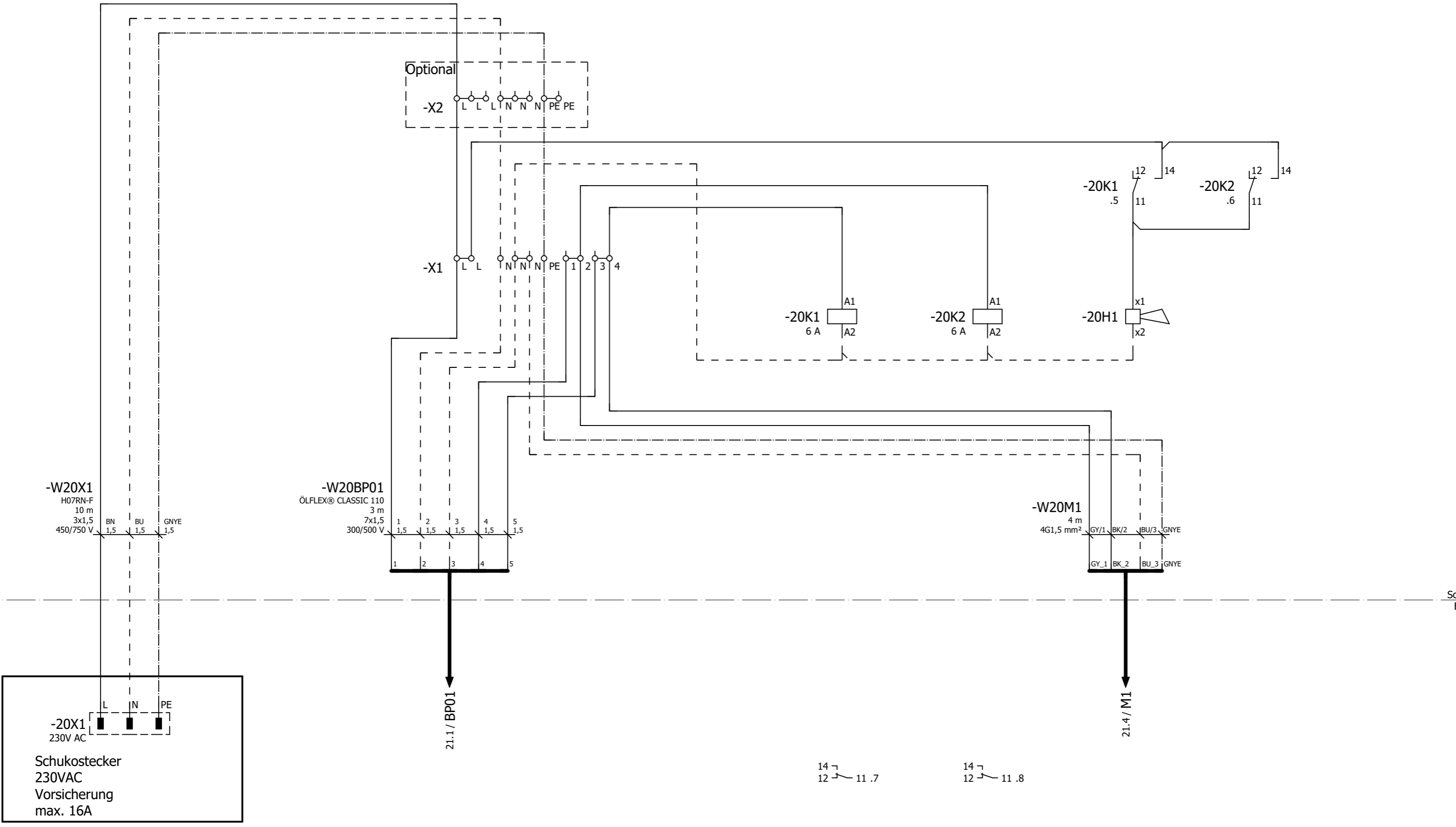
Eplan-Informationen:

Gesamtblattanzahl: 49
 Letzte Änderung: 06.07.2023
 Letzter Bearbeiter: WEISSM
 Zuletzt verwendete Eplan-Version: 2.9.4
 Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version: 15100

Art des Projektstammdaten: Schaltplanprojekt

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	TST 21.x	Deckblatt	Zeichnungsnr.: P19403	Version:	Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023 Druckdatum: 06.07.2023			= 30921.1001.0101_TST2 ==	++
								+	Seite: 1





-20X1
230V AC

Schuko stecker
230VAC
Vorsicherung
max. 16A

Einspeisung

14 12 11.7
14 12 11.8

Auf Ab

Schrank Extern

◀ 10 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 21 ▶



TST 21.x

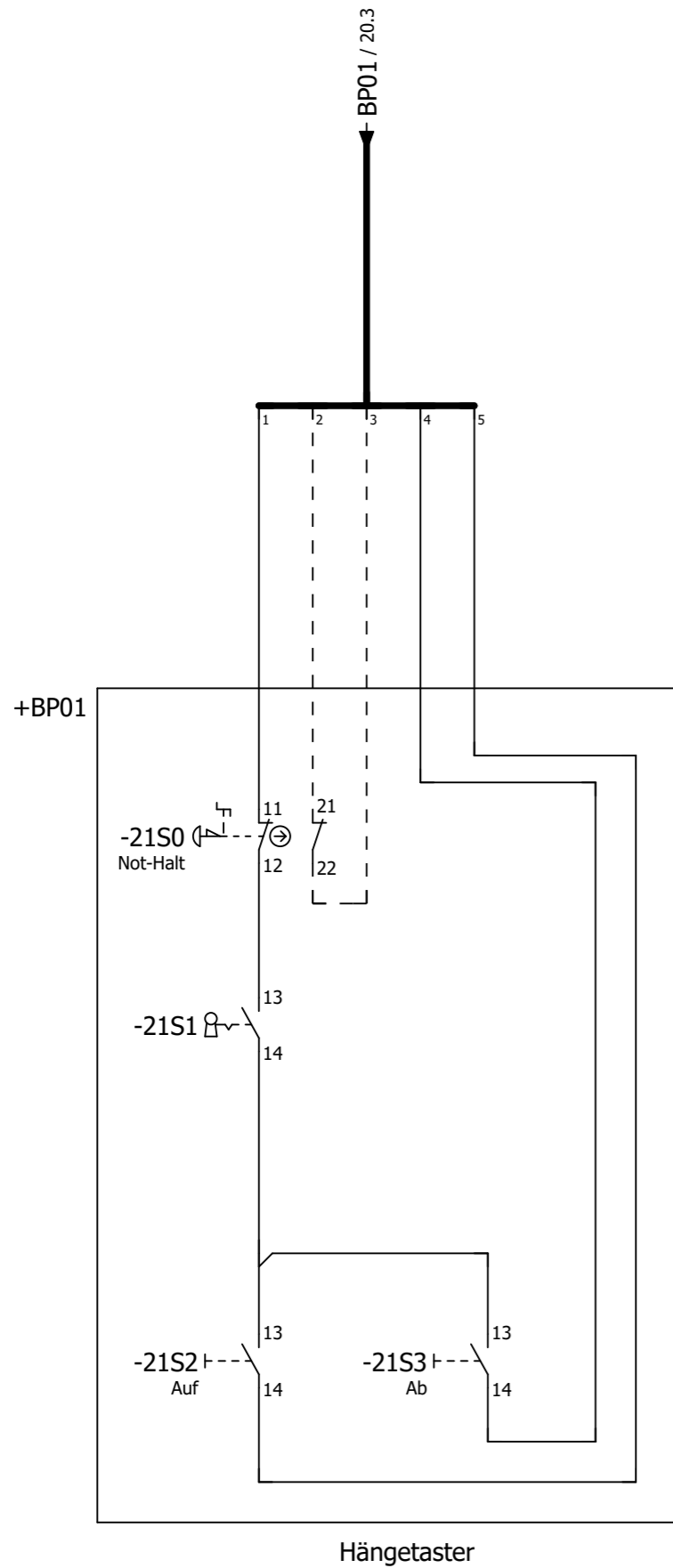
Einspeisung / Steuerung

Zeichnungsnr.:
P19403

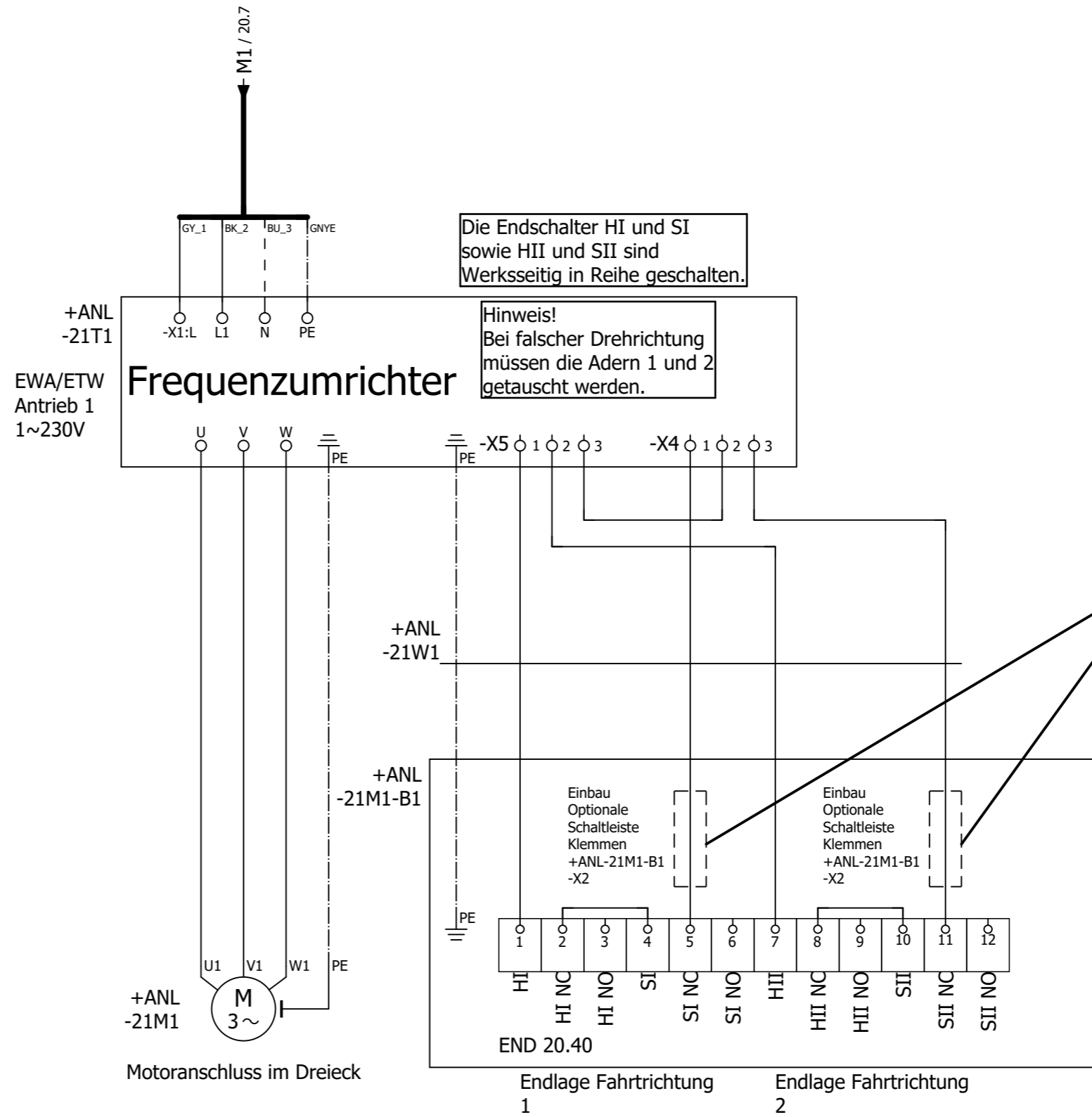
Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022
Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023
Druckdatum: 06.07.2023

Schaltschrank
= 30921.1001.0101_TST2 ==
++
+ BS01

Seite:
20



Hängetaster



Die Endschalter HI und SI sowie HII und SII sind Werksseitig in Reihe geschaltet.

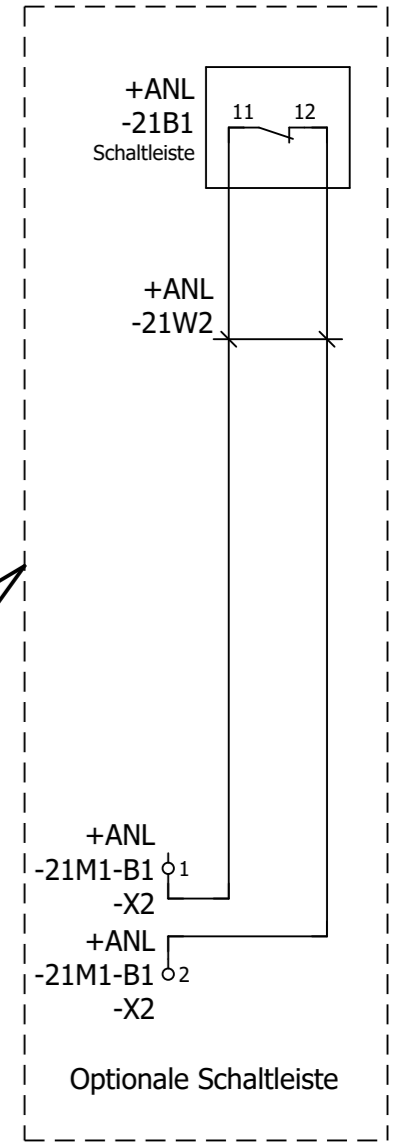
Hinweis! Bei falscher Drehrichtung müssen die Adern 1 und 2 getauscht werden.

Frequenzumrichter

Motoranschluss im Dreieck

END 20.40

Endlage Fahrtrichtung 1 Endlage Fahrtrichtung 2



Optionale Schaltleiste




Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	LOCK Artikelnummer	Bezeichnung	Artikelnummer	Typnummer	Hersteller
	1	90000.0002.5958	TST 21 Gehäuse 110x180x111mm grau	TST21 Gehäuse		LOCK
	1	90000.0002.6277	Schaltplan TST 21.1001 mit Kabel	Schaltplan TST 21.1001 mit Kabel		LOCK
	1	90000.0002.6171	TST 21.1001 Betriebsanleitung de	TST 21.1001 Betriebsanleitung de		LOCK
	1	90000.0002.4665	Artikel-Typschild 75x25mm (Ø76mm) blank	Artikel-Typschild 75x25mm (Ø76mm) blank		LOCK
	1	90000.0002.6188	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	Elektrogeräte-Kennzeichen CE		LOCK
	1	90000.0001.2934	Aufkleber: "Blitz" (dreieck)	Aufkleber: "Blitz" (dreieck)		LOCK
	1	90000.0002.2738	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz		LOCK
	1	90000.0002.2739	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K hellblau	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K hellblau		LOCK
	1	90000.0002.5969	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm		LOCK
	3	90000.0001.1605	Gegenmutter M20x1,5 PA7035	Gegenmutter M20x1,5 PA7035		LOCK
	3	90000.0001.1491	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5		LOCK
	1	90000.0002.5916	WAGO 793-5574 Beschriftung L1 5-5,2mm ws	WAGO 793-5574 Beschriftung L1 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5914	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5915	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5912	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm ws	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5913	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5964	TST 21 Wandhalterung	TST 21 Wandhalterung		LOCK
-20H1	1	90000.0002.5960	Tru Components 7226580 230V Intervallton	TC-7226580	TC-7226580	TRC
-20K1	1	90000.0002.5965	Koppelrelais	FIN.38.61.0.240.0060	38.61.0.240.0060	FIN
-20K2	1	90000.0002.5965	Koppelrelais	FIN.38.61.0.240.0060	38.61.0.240.0060	FIN
-W20BP01	1	90000.0002.5903	Anschluss- und Steuerleitungen	LAPP.1119881	ÖLFLEX® CLASSIC 110	Lapp
-W20X1	1	90000.0002.5904	Anschluss- und Steuerleitungen	LAPP.1600103	H07RN-F	Lapp
-X1	1	90000.0002.5908	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	WAGO.2002-1291	2002-1291	WAGO
-X1	2	90000.0002.5416	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO.249-116	249-116	WAGO
-X1	4	90000.0002.5957	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme	WAGO.2002-402	2002-402	WAGO
-X1	6	90000.0002.5413	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-1201	2002-1201	WAGO
-X1	3	90000.0002.5414	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-1204	2002-1204	WAGO
-X1	1	90000.0002.5415	Schutzleiter-Reihenklemme	WAGO.2002-1207	2002-1207	WAGO
-X2	1	90000.0002.5416	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO.249-116	249-116	WAGO
-X2	1	90000.0002.5908	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	WAGO.2002-1291	2002-1291	WAGO
-X2	2		Kammbrücker	WAGO.2002-403	2002-403	WAGO
-X2	3	90000.0001.1605	Gegenmutter M20x1,5 PA7035	Gegenmutter M20x1,5 PA7035		LOCK
-X2	3	90000.0001.1491	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5		LOCK
-X2	3	90000.0002.5916	WAGO 793-5574 Beschriftung L1 5-5,2mm ws	WAGO 793-5574 Beschriftung L1 5-5,2mm ws		WAGO
-X2	3	90000.0002.5914	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws		WAGO
-X2	2	90000.0002.5915	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws		WAGO
-X2	3	90000.0002.5413	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-1201	2002-1201	WAGO
-X2	3	90000.0002.5414	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-1204	2002-1204	WAGO
-X2	2	90000.0002.5415	Schutzleiter-Reihenklemme	WAGO.2002-1207	2002-1207	WAGO
-20X1	1	90000.0002.5961	SCHUKO® VOLLGUMMI-STECKER SCHWARZ	MER.123851	123851	MER
+BP01	1	30921.1001.0101	TST 21.1001 Hängetaster 230V Not-Halt	TST 21.1001 Hängetaster 230V Not-Halt		LOCK
+BP01	1	90000.0002.5963	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel		LOCK
+BP01-21S0	2		TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot	TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot		Giovenzana
+BP01-21S1	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP01-21S2	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP01-21S3	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
TST 21.x			Artikelstückliste : TST21 Gehäuse - TS T 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grü n		Zeichnungsnr.: P19403 Version:		Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 am: 06.07.2023 Geänd.: WEISSM Druckdatum: 06.07.2023		Schaltschrank = 30921.1001.0101_TST2 == ++ + BS01		Seite: 30

Artikelsummenstückliste

Menge	Artikelnummer	LOCK Artikelnummer	Bezeichnung	Hersteller/Lieferant
1	TST21 Gehäuse	90000.0002.5958	TST 21 Gehäuse 110x180x111mm grau	LOCK Antriebstechnik
1	TST 21.1001 Betriebsanleitung de	90000.0002.6171	TST 21.1001 Betriebsanleitung de	LOCK Antriebstechnik
1	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	90000.0002.6188	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	LOCK Antriebstechnik
1	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	90000.0002.2738	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	LOCK Antriebstechnik
1	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	90000.0002.5969	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	LOCK Antriebstechnik
6	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	90000.0001.1491	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	LOCK Antriebstechnik
4	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws	90000.0002.5914	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm	90000.0002.5912	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	TST 21 Wandhalterung	90000.0002.5964	TST 21 Wandhalterung	LOCK Antriebstechnik
2	FIN.38.61.0.240.0060	90000.0002.5965	Koppelrelais	Finder
1	LAPP.1600103	90000.0002.5904	Anschluss- und Steuerleitungen	Lapp
3	WAGO.249-116	90000.0002.5416	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO Kontakttechnik
9	WAGO.2002-1201	90000.0002.5413	Durchgangsreihenklemme	WAGO Kontakttechnik
3	WAGO.2002-1207	90000.0002.5415	Schutzleiter-Reihenklemme	WAGO Kontakttechnik
1	MER.123851	90000.0002.5961	SCHUKO® VOLLGUMMI-STECKER SCHWARZ	Merten
1	TST 21 Hängtaster 230V Not-Halt Schlüssel	90000.0002.5963	TST 21 Hängtaster 230V Not-Halt Schlüssel	LOCK Antriebstechnik
3	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	Giovenzana

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
 TST 21.x			Artikelsummenstückliste		Zeichnungsnr.: P19403		Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023 Druckdatum: 06.07.2023		= 30921.1001.0101_TST2 == ++ + BS01		Seite: 35
							Schaltschrank				



LOCK Antriebstechnik

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

Werk: ----

30921.1001.0201_TST21.1001 Hängetaster 230V Not-Halt o. Kabel

Ersteller:

Anlagenlieferant:

Ansprechpartner: Jochen Blersch
 Telefon: +49 (0)7371 9580-0
 Strasse: Rengoldshausenstr. 11
 Wohnort: Überlingen

Mechanik (optional):

Firma:
 Ansprechpartner:
 Telefon:
 Strasse:
 Wohnort:

Elektroplanung Kunde:

Firma:
 Konstrukteur:
 Telefon:
 Strasse:
 Wohnort:

Informationen zur Anlage:

Baujahr: 2018
 Kommission:

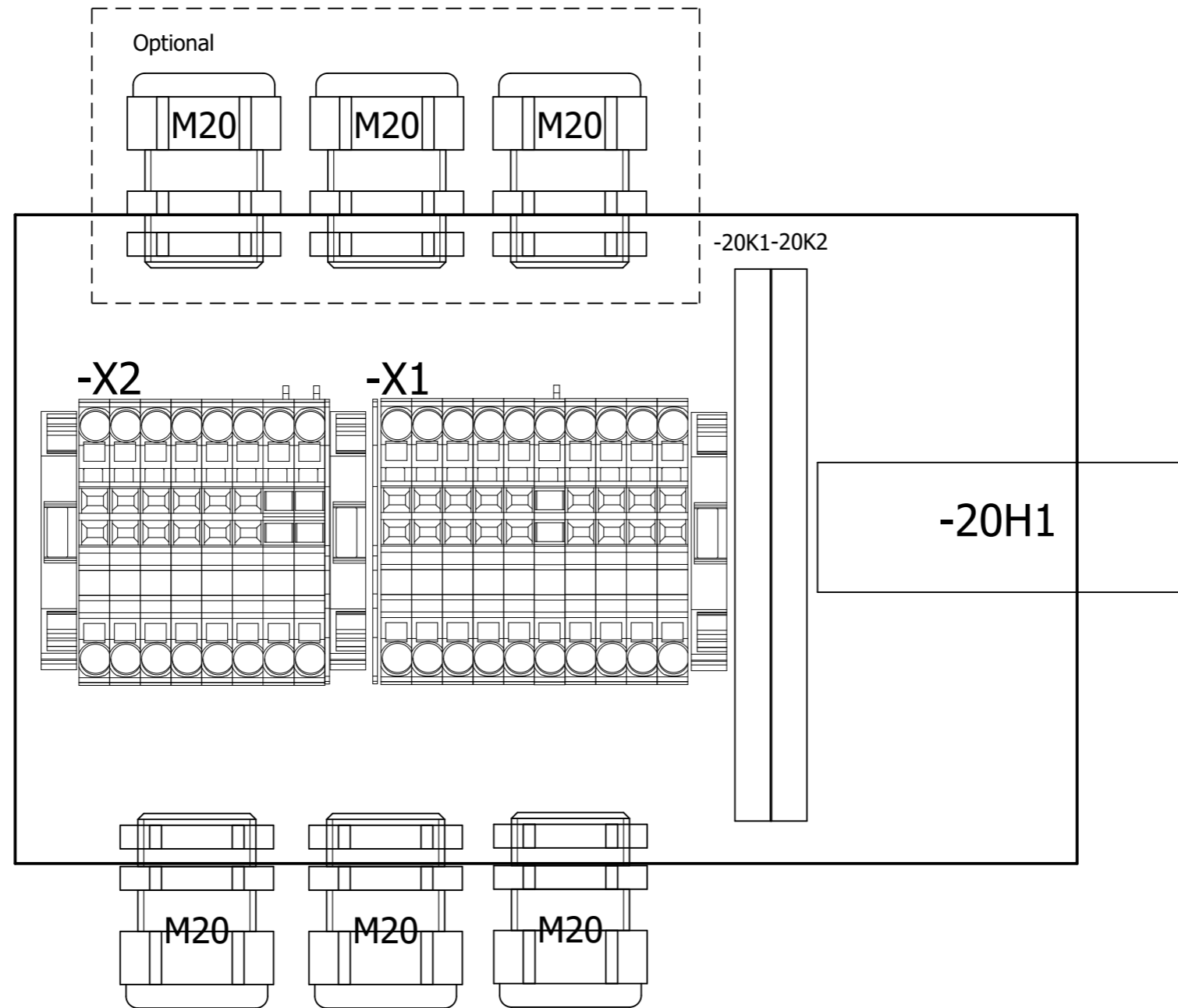
Eplan-Informationen:

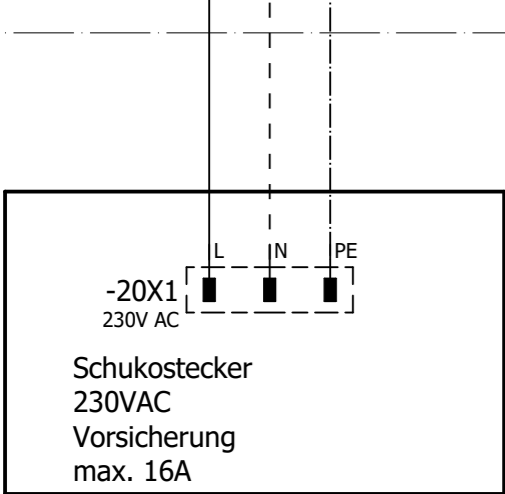
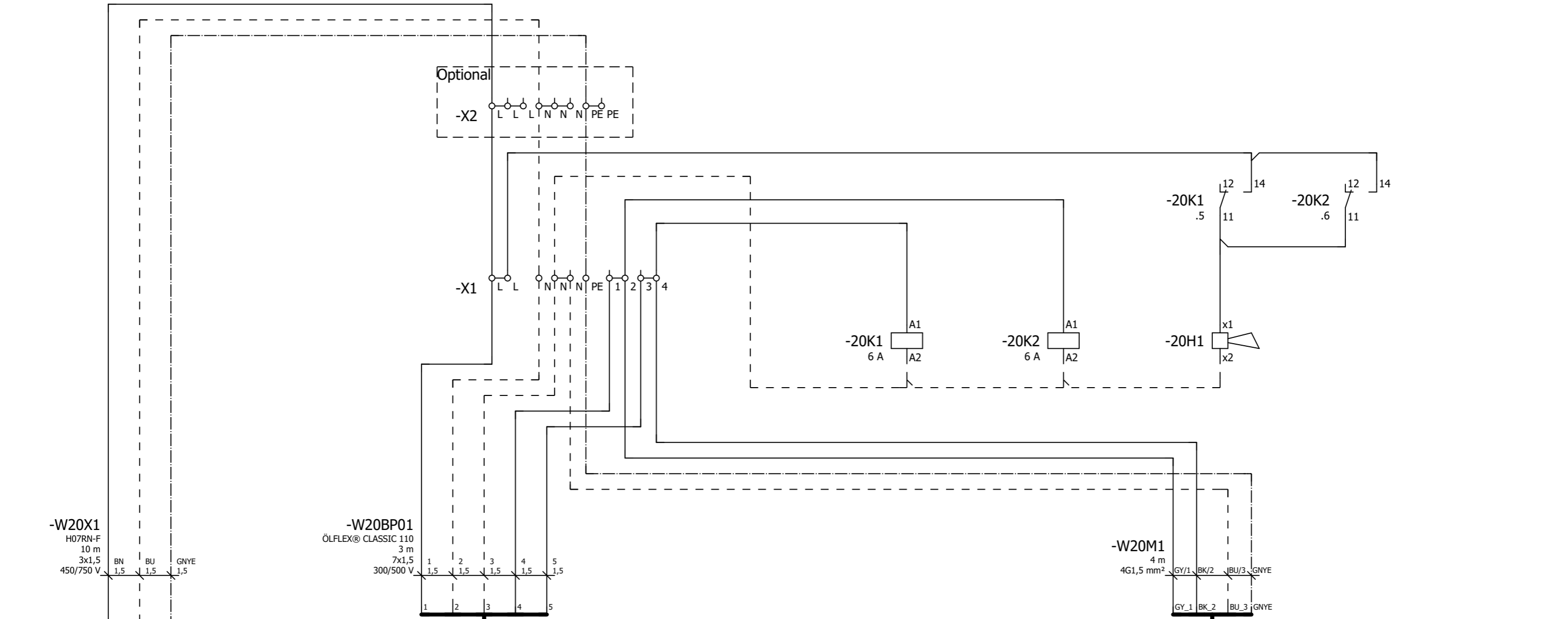
Gesamtblattanzahl: 49
 Letzte Änderung: 06.07.2023
 Letzter Bearbeiter: WEISSM
 Zuletzt verwendete Eplan-Version: 2.9.4
 Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version: 15100

Art des Projektstammdaten: Schaltplanprojekt

◀ -.1001.0101_TST21.1001+BS01/35 +BS01/10 ▶

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	TST 21.x	Deckblatt	Zeichnungsnr.: P19403	Version:	Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023 Druckdatum: 06.07.2023	= 30921.1001.0201_TST2	==	++	Seite: 1





Einspeisung

21.1 / BP01

21.4 / M1



Auf

Ab

Schrank
Extern



TST 21.x

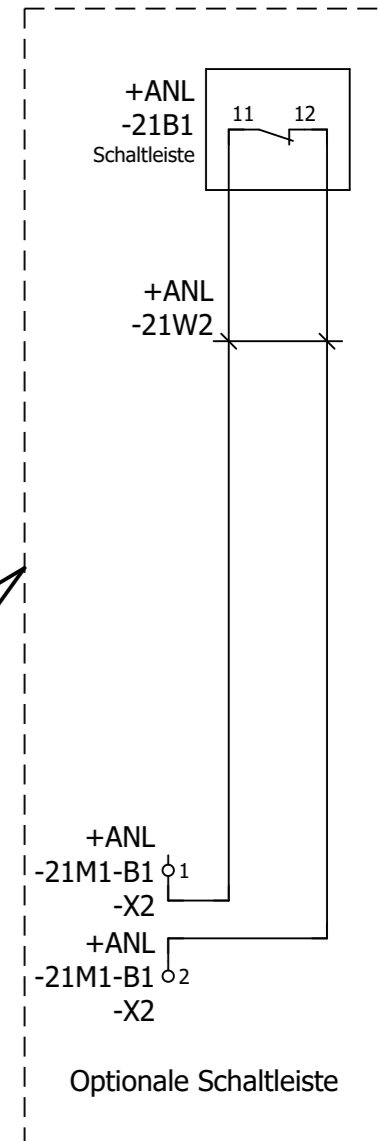
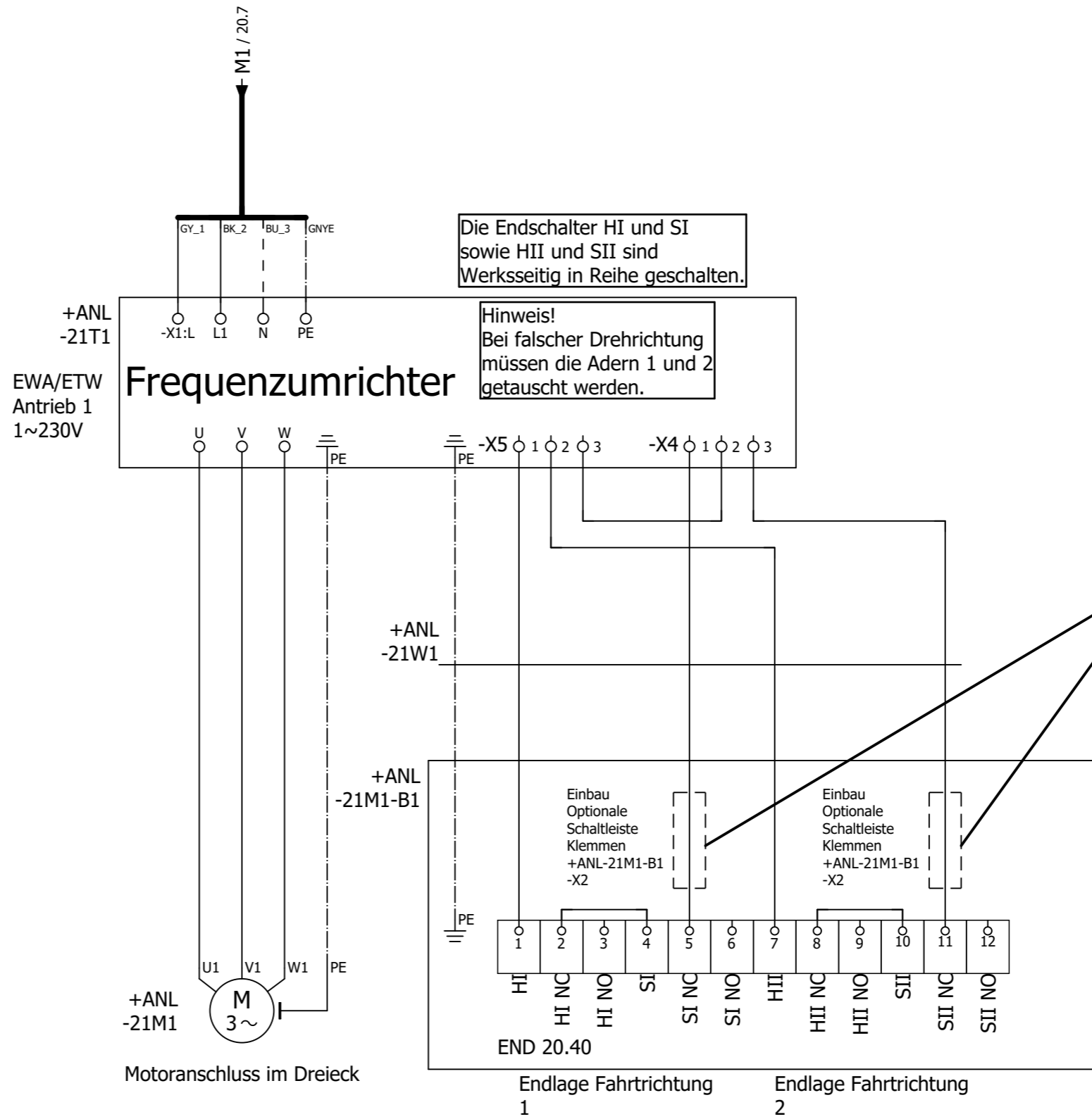
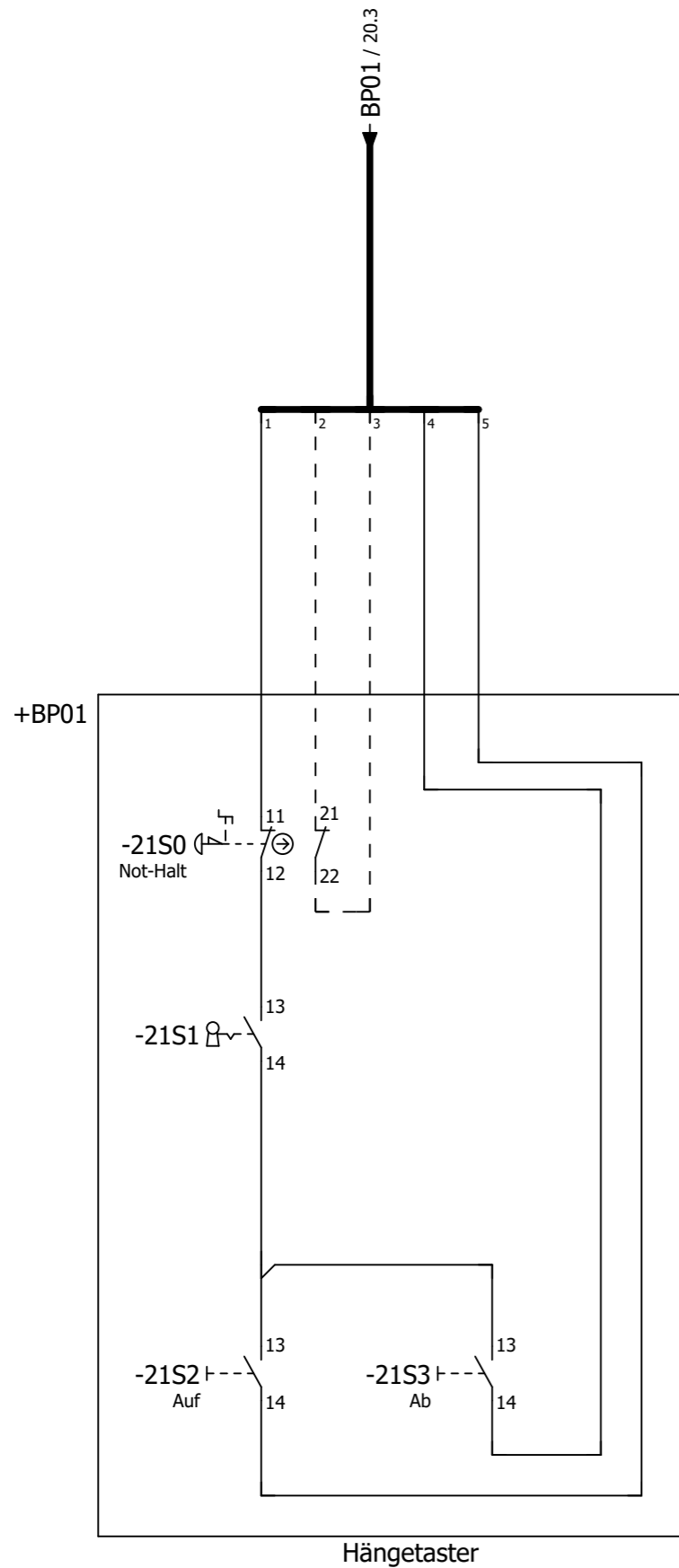
Einspeisung / Steuerung

Zeichnungsnr.:
P19403

Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022
Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023
Druckdatum: 06.07.2023

Schaltschrank
= 30921.1001.0201_TST2 ==
++
+ BS01

Seite:
20



Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	LOCK Artikelnummer	Bezeichnung	Artikelnummer	Typnummer	Hersteller
	1	90000.0002.5958	TST 21 Gehäuse 110x180x111mm grau	TST21 Gehäuse		LOCK
	1	90000.0002.6277	Schaltplan TST 21.1001 mit Kabel	Schaltplan TST 21.1001 mit Kabel		LOCK
	1	90000.0002.6171	TST 21.1001 Betriebsanleitung de	TST 21.1001 Betriebsanleitung de		LOCK
	1	90000.0002.4665	Artikel-Typschild 75x25mm (Ø76mm) blank	Artikel-Typschild 75x25mm (Ø76mm) blank		LOCK
	1	90000.0002.6188	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	Elektrogeräte-Kennzeichen CE		LOCK
	1	90000.0001.2934	Aufkleber: "Blitz" (dreieck)	Aufkleber: "Blitz" (dreieck)		LOCK
	1	90000.0002.2738	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz		LOCK
	1	90000.0002.2739	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K hellblau	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K hellblau		LOCK
	1	90000.0002.5969	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm		LOCK
	3	90000.0001.1605	Gegenmutter M20x1,5 PA7035	Gegenmutter M20x1,5 PA7035		LOCK
	3	90000.0001.1491	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5		LOCK
	1	90000.0002.5916	WAGO 793-5574 Beschriftung L1 5-5,2mm ws	WAGO 793-5574 Beschriftung L1 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5914	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5915	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5912	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm ws	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5913	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5964	TST 21 Wandhalterung	TST 21 Wandhalterung		LOCK
-20H1	1	90000.0002.5960	Tru Components 7226580 230V Intervallton	TC-7226580	TC-7226580	TRC
-20K1	1	90000.0002.5965	Koppelrelais	FIN.38.61.0.240.0060	38.61.0.240.0060	FIN
-20K2	1	90000.0002.5965	Koppelrelais	FIN.38.61.0.240.0060	38.61.0.240.0060	FIN
-X1	1	90000.0002.5908	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	WAGO.2002-1291	2002-1291	WAGO
-X1	2	90000.0002.5416	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO.249-116	249-116	WAGO
-X1	4	90000.0002.5957	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme	WAGO.2002-402	2002-402	WAGO
-X1	6	90000.0002.5413	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-1201	2002-1201	WAGO
-X1	3	90000.0002.5414	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-1204	2002-1204	WAGO
-X1	1	90000.0002.5415	Schutzleiter-Reihenklemme	WAGO.2002-1207	2002-1207	WAGO
-X2	1	90000.0002.5416	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO.249-116	249-116	WAGO
-X2	1	90000.0002.5908	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	WAGO.2002-1291	2002-1291	WAGO
-X2	2		Kammbrücker	WAGO.2002-403	2002-403	WAGO
-X2	3	90000.0001.1605	Gegenmutter M20x1,5 PA7035	Gegenmutter M20x1,5 PA7035		LOCK
-X2	3	90000.0001.1491	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5		LOCK
-X2	3	90000.0002.5916	WAGO 793-5574 Beschriftung L1 5-5,2mm ws	WAGO 793-5574 Beschriftung L1 5-5,2mm ws		WAGO
-X2	3	90000.0002.5914	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws		WAGO
-X2	2	90000.0002.5915	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws		WAGO
-X2	3	90000.0002.5413	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-1201	2002-1201	WAGO
-X2	3	90000.0002.5414	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-1204	2002-1204	WAGO
-X2	2	90000.0002.5415	Schutzleiter-Reihenklemme	WAGO.2002-1207	2002-1207	WAGO
-20X1	1	90000.0002.5961	SCHUKO® VOLLGUMMI-STECKER SCHWARZ	MER.123851	123851	MER
+BP01	1	30921.1001.0201	TST 21.1001 Hängetaster 230V Not-Halt o. Kab	TST 21.1001 Hängetaster 230V Not-Halt o. Kab		LOCK
+BP01	1	90000.0002.5963	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel		LOCK
+BP01-21S0	2		TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot	TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot		Giovenzana
+BP01-21S1	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP01-21S2	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP01-21S3	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio



TST 21.x

Artikelstückliste : TST21 Gehäuse - TS
T 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grü
n

Zeichnungsnr.:

P19403

Version:

Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022
Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023
Druckdatum: 06.07.2023

Schaltschrank

= 30921.1001.0201_TST2 ==

++


+ BS01

Seite:

30

Artikelsummenstückliste

Menge	Artikelnummer	LOCK Artikelnummer	Bezeichnung	Hersteller/Lieferant	
1	TST21 Gehäuse	90000.0002.5958	TST 21 Gehäuse 110x180x111mm grau	LOCK Antriebstechnik	
1	TST 21.1001 Betriebsanleitung de	90000.0002.6171	TST 21.1001 Betriebsanleitung de	LOCK Antriebstechnik	
1	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	90000.0002.6188	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	LOCK Antriebstechnik	
1	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	90000.0002.2738	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	LOCK Antriebstechnik	
1	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	90000.0002.5969	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	LOCK Antriebstechnik	
6	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	90000.0001.1491	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	LOCK Antriebstechnik	
4	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws	90000.0002.5914	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik	
1	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm	90000.0002.5912	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik	
1	TST 21 Wandhalterung	90000.0002.5964	TST 21 Wandhalterung	LOCK Antriebstechnik	
2	FIN.38.61.0.240.0060	90000.0002.5965	Koppelrelais	Finder	
3	WAGO.249-116	90000.0002.5416	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO Kontakttechnik	
9	WAGO.2002-1201	90000.0002.5413	Durchgangsreihenklemme	WAGO Kontakttechnik	
3	WAGO.2002-1207	90000.0002.5415	Schutzleiter-Reihenklemme	WAGO Kontakttechnik	
1	MER.123851	90000.0002.5961	SCHUKO® VOLLGUMMI-STECKER SCHWARZ	Merten	
1	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	90000.0002.5963	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	LOCK Antriebstechnik	
3	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	Giovenzana	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
 TST 21.x			Artikelsummenstückliste		Zeichnungsnr.: P19403		Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023 Druckdatum: 06.07.2023		= 30921.1001.0201_TST2 == ++ Schaltschrank + BS01		Seite: 35



LOCK Antriebstechnik

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

Werk: ----

30921.1002.0101_TST21.1002 Hängetaster 2xBedienst. o.Kabel

Ersteller:

Anlagenlieferant:

Ansprechpartner: Jochen Blersch
 Telefon: +49 (0)7371 9580-0
 Strasse: Rengoldshausenstr. 11
 Wohnort: Überlingen

Mechanik (optional):

Firma:
 Ansprechpartner:
 Telefon:
 Strasse:
 Wohnort:

Elektroplanung Kunde:

Firma:
 Konstrukteur:
 Telefon:
 Strasse:
 Wohnort:

Informationen zur Anlage:

Baujahr: 2018
 Kommission:

Eplan-Informationen:

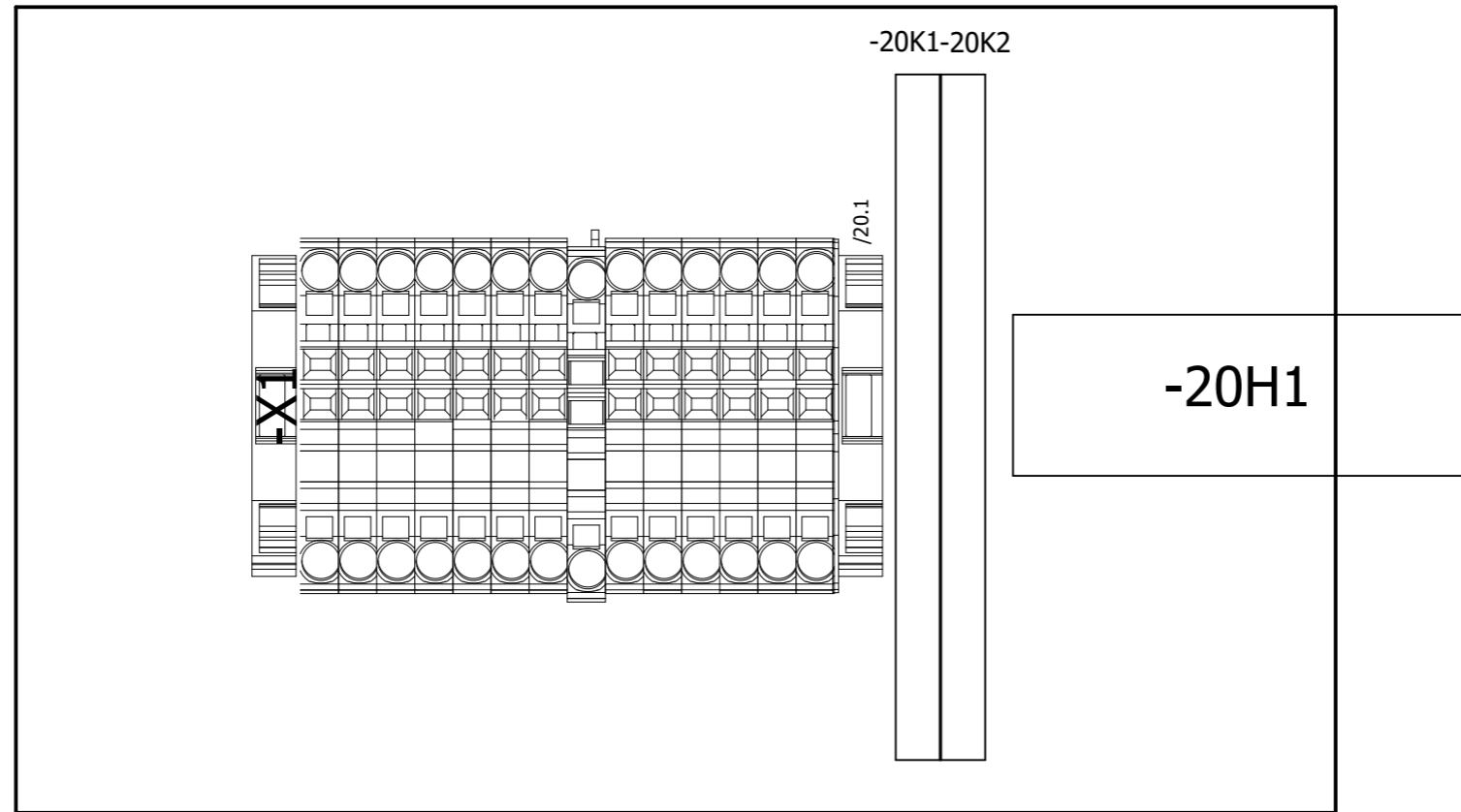
Gesamtblattanzahl: 49
 Letzte Änderung: 06.07.2023
 Letzter Bearbeiter: WEISSM
 Zuletzt verwendete Eplan-Version: 2.9.4
 Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version: 15100

Art des Projektstammdaten: Schaltplanprojekt

◀ -.1001.0201_TST21.1001+BS01/35 +BS01/10 ▶

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	TST 21.x	Deckblatt	Zeichnungsnr.: P19403	Version:	Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023 Druckdatum: 06.07.2023	= 30921.1002.0101_TST2 ==	++	+	Seite: 1

TST 21 Gehäuse



TST 21.x

Aufbau Gehäuse

Zeichnungsnr.:

P19403

Version:

Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022
Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023
Druckdatum: 06.07.2023

Schaltschrank

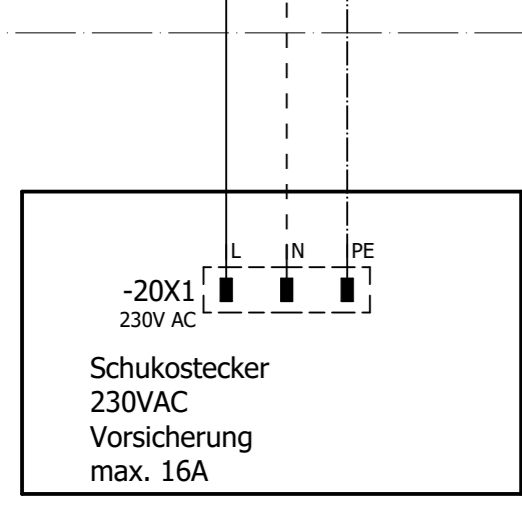
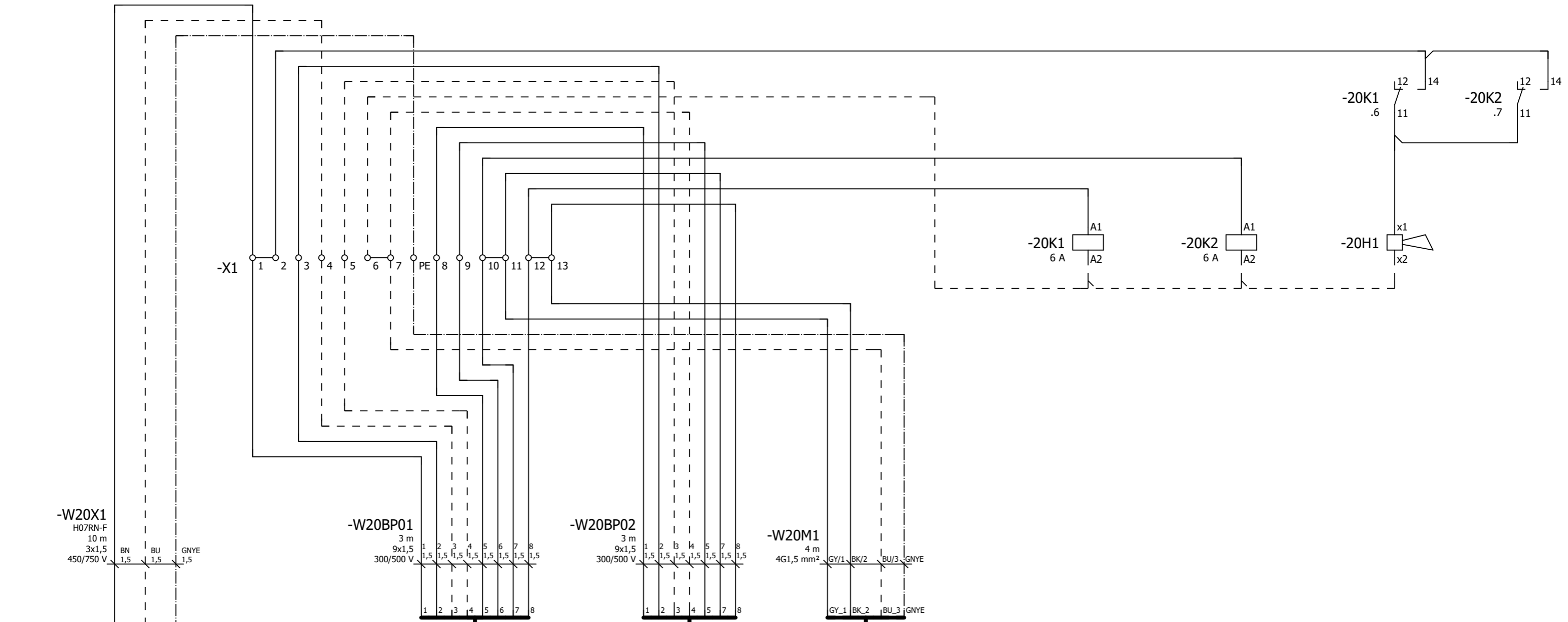
= 30921.1002.0101_TST2 ==

++

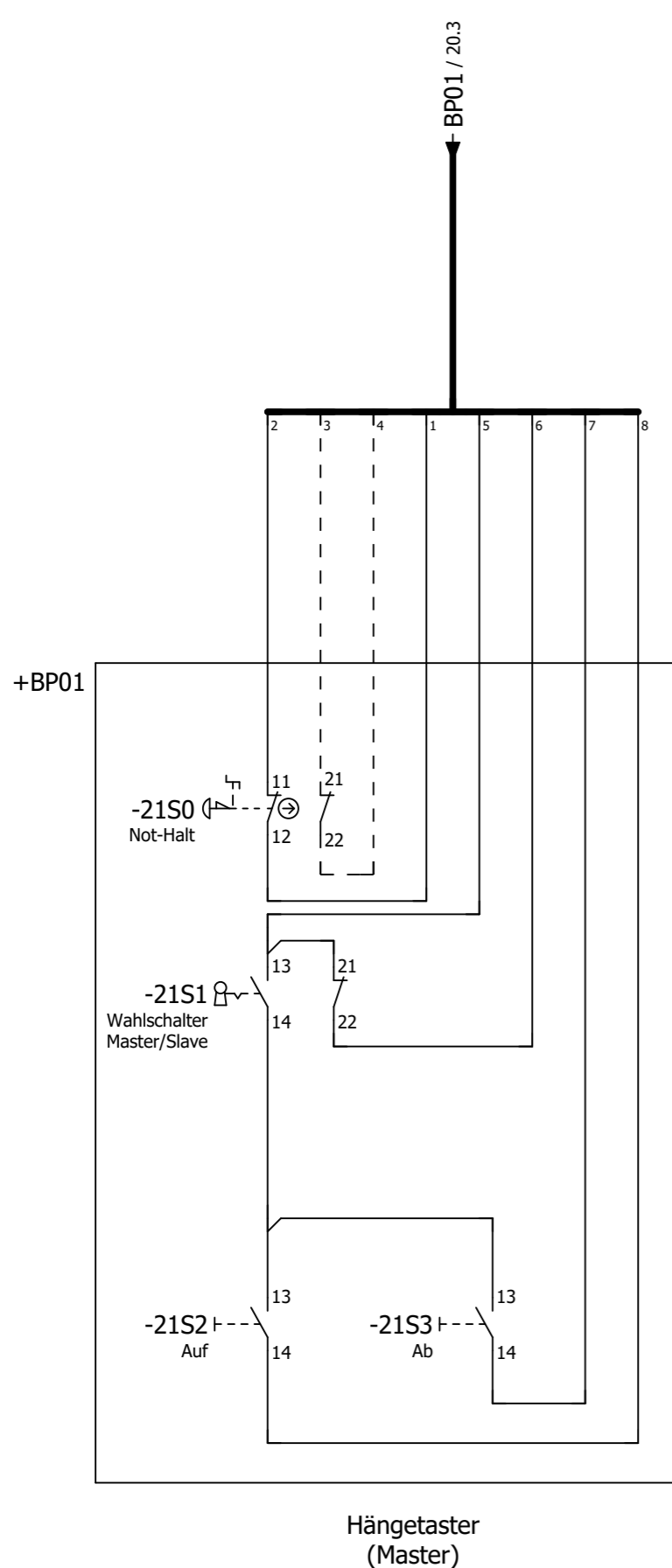
+ BS01

Seite:

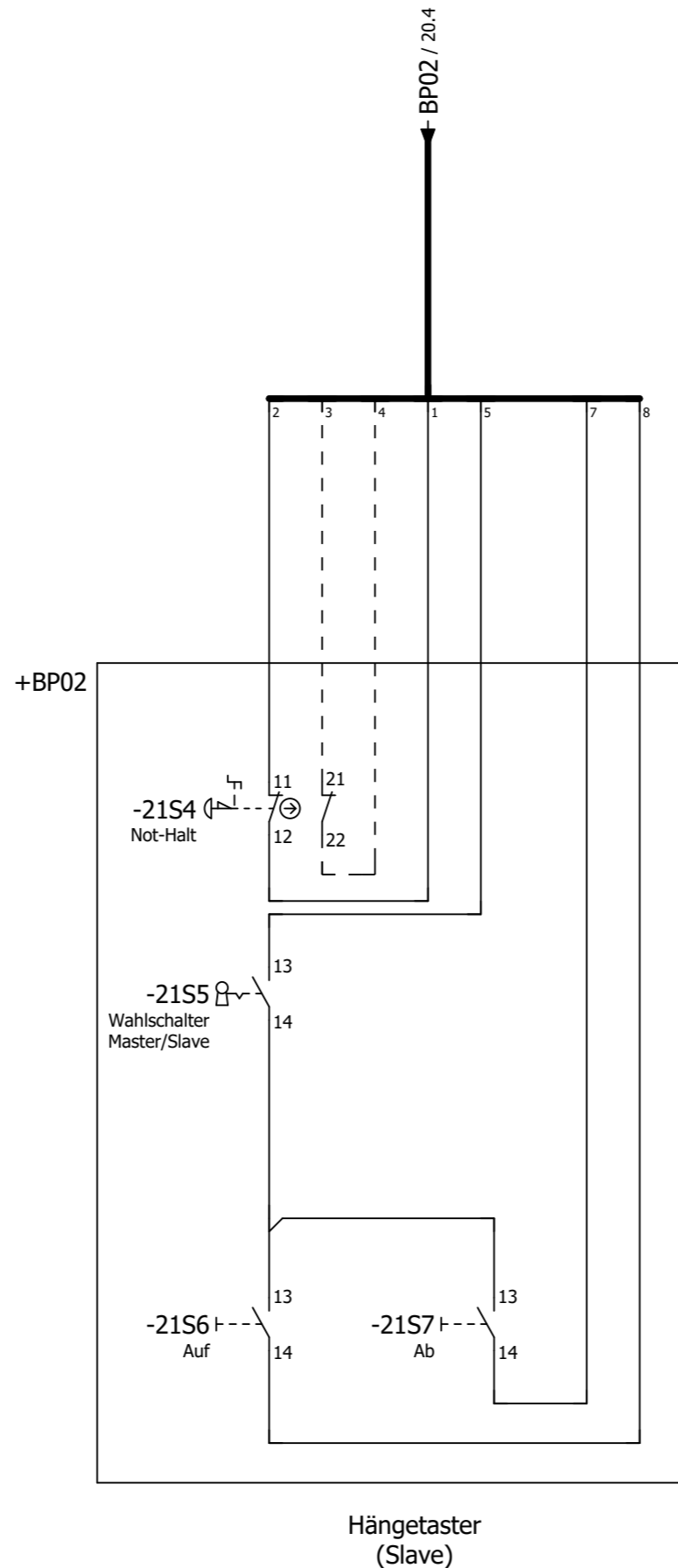
10



Auf Ab

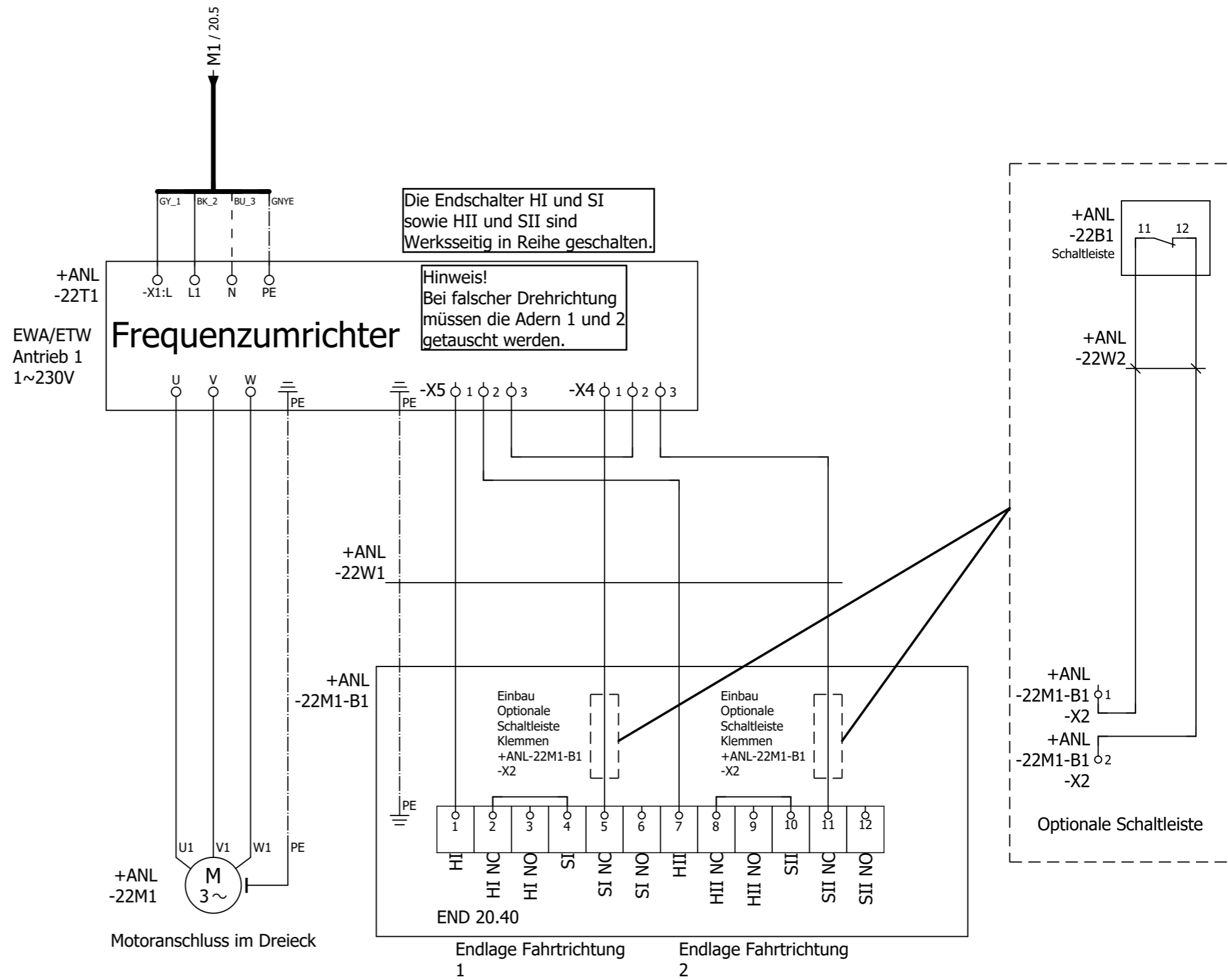


Hängetaster (Master)



Hängetaster (Slave)





Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	LOCK Artikelnummer	Bezeichnung	Artikelnummer	Typnummer	Hersteller
	1	90000.0002.5958	TST 21 Gehäuse 110x180x111mm grau	TST21 Gehäuse		LOCK
	1	90000.0002.6276	Schaltplan TST 21.1002 ohne Kabel	Schaltplan TST 21.1002 ohne Kabel		LOCK
	1	90000.0002.6190	TST 21.1002 Betriebsanleitung de	TST 21.1002 Betriebsanleitung de		LOCK
	1	90000.0002.4665	Artikel-Typschild 75x25mm (Ø76mm) blank	Artikel-Typschild 75x25mm (Ø76mm) blank		LOCK
	1	90000.0002.6188	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	Elektrogeräte-Kennzeichen CE		LOCK
	1	90000.0001.2934	Aufkleber: "Blitz" (dreieck)	Aufkleber: "Blitz" (dreieck)		LOCK
	1	90000.0002.2738	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz		LOCK
	1	90000.0002.2739	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K hellblau	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K hellblau		LOCK
	1	90000.0002.5969	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm		LOCK
	4	90000.0001.1605	Gegenmutter M20x1,5 PA7035	Gegenmutter M20x1,5 PA7035		LOCK
	4	90000.0001.1491	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5		LOCK
	1	90000.0002.5915	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5913	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5912	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm ws	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm ws		WAGO
	1		WAGO 793-5520 Beschriftung 5/6 5-5,2mm ws	WAGO 793-5520 Beschriftung 5/6 5-5,2mm ws		WAGO
	1		WAGO 793-5521 Beschriftung 7/8 5-5,2mm ws	WAGO 793-5521 Beschriftung 7/8 5-5,2mm ws		WAGO
	1		WAGO 793-5522 Beschriftung 9/10 5-5,2mm ws	WAGO 793-5522 Beschriftung 9/10 5-5,2mm ws		WAGO
	1		WAGO 793-5523 Beschriftung 11/12 5-5,2mm ws	WAGO 793-5523 Beschriftung 11/12 5-5,2mm ws		WAGO
	1		WAGO 793-5524 Beschriftung 13/14 5-5,2mm ws	WAGO 793-5524 Beschriftung 13/14 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5964	TST 21 Wandhalterung	TST 21 Wandhalterung		LOCK
-20H1	1	90000.0002.5960	Tru Components 7226580 230V Intervallton	TC-7226580	TC-7226580	TRC
-20K1	1	90000.0002.5965	Koppelrelais	FIN.38.61.0.240.0060	38.61.0.240.0060	FIN
-20K2	1	90000.0002.5965	Koppelrelais	FIN.38.61.0.240.0060	38.61.0.240.0060	FIN
-W20X1	1	90000.0002.5904	Anschluss- und Steuerleitungen	LAPP.1600103	H07RN-F	Lapp
-X1	1	90000.0002.5908	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	WAGO.2002-1291	2002-1291	WAGO
-X1	2	90000.0002.5416	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO.249-116	249-116	WAGO
-X1	4	90000.0002.5957	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme	WAGO.2002-402	2002-402	WAGO
-X1	9	90000.0002.5413	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-1201	2002-1201	WAGO
-X1	4	90000.0002.5414	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-1204	2002-1204	WAGO
-X1	1	90000.0002.5415	Schutzleiter-Reihenklemme	WAGO.2002-1207	2002-1207	WAGO
-20X1	1	90000.0002.5961	SCHUKO® VOLLGUMMI-STECKER SCHWARZ	MER.123851	123851	MER
+BP01	1	30921.1002.0101	TST 21.1002 Hängetaster 2 Bedienst. o.Kab	TST 21.1002 Hängetaster 2 Bedienst. o.Kab		LOCK
+BP01	1	90000.0002.5963	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel		LOCK
+BP01-21S0	2		TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot	TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot		Giovenzana
+BP01-21S1	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP01-21S1	1		TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot	TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot		Giovenzana
+BP01-21S2	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP01-21S3	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP02	1	30921.1002.0101	TST 21.1002 Hängetaster 2 Bedienst. o.Kab	TST 21.1002 Hängetaster 2 Bedienst. o.Kab		LOCK
+BP02	1	90000.0002.5963	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel		LOCK
+BP02-21S4	2		TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot	TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot		Giovenzana
+BP02-21S5	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP02-21S6	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP02-21S7	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio



TST 21.x

Artikelstückliste : TST21 Gehäuse - TS
T 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grü
n

Zeichnungsnr.:

P19403

Version:

Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022
Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023
Druckdatum: 06.07.2023

Schaltschrank

= 30921.1002.0101_TST2 ==

++


+ BS01

Seite:

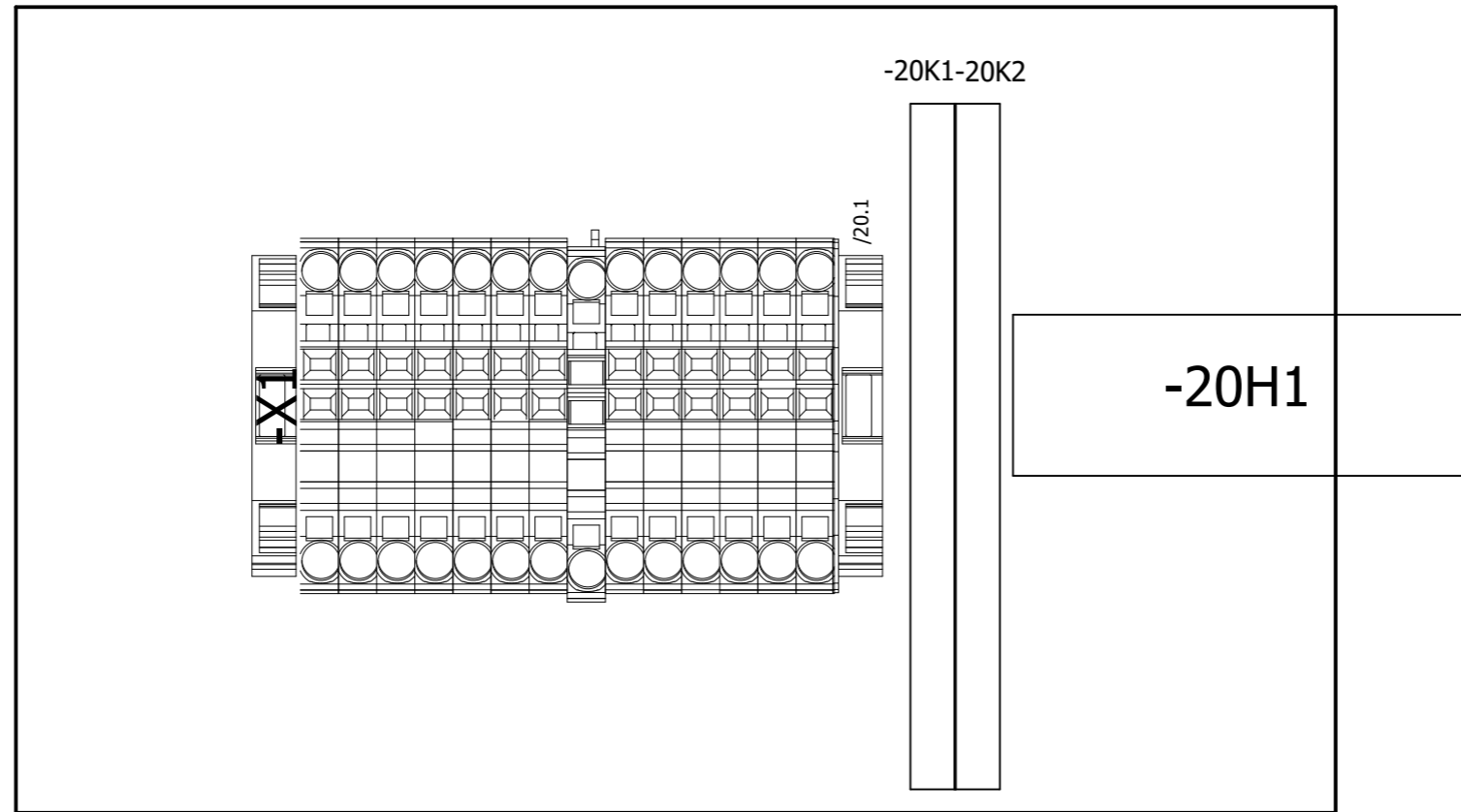
30

Artikelsummenstückliste

Menge	Artikelnummer	LOCK Artikelnummer	Bezeichnung	Hersteller/Lieferant
1	TST21 Gehäuse	90000.0002.5958	TST 21 Gehäuse 110x180x111mm grau	LOCK Antriebstechnik
1	TST 21.1002 Betriebsanleitung de	90000.0002.6190	TST 21.1002 Betriebsanleitung de	LOCK Antriebstechnik
1	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	90000.0002.6188	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	LOCK Antriebstechnik
1	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	90000.0002.2738	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	LOCK Antriebstechnik
1	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	90000.0002.5969	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	LOCK Antriebstechnik
4	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	90000.0001.1491	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	LOCK Antriebstechnik
1	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm	90000.0002.5913	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	WAGO 793-5520 Beschriftung 5/6 5-5,2mm		WAGO 793-5520 Beschriftung 5/6 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	WAGO 793-5522 Beschriftung 9/10 5-5,2mm		WAGO 793-5522 Beschriftung 9/10 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	WAGO 793-5524 Beschriftung 13/14 5-5,2m		WAGO 793-5524 Beschriftung 13/14 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	TC-7226580	90000.0002.5960	Tru Components 7226580 230V Intervallton	TRU COMPONENTS
1	LAPP.1600103	90000.0002.5904	Anschluss- und Steuerleitungen	Lapp
2	WAGO.249-116	90000.0002.5416	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO Kontakttechnik
9	WAGO.2002-1201	90000.0002.5413	Durchgangsreihenklemme	WAGO Kontakttechnik
1	WAGO.2002-1207	90000.0002.5415	Schutzleiter-Reihenklemme	WAGO Kontakttechnik
2	TST 21.1002 Hängetaster 2 Bedienst. o.Kab	30921.1002.0101	TST 21.1002 Hängetaster 2 Bedienst. o.Kab	LOCK Antriebstechnik
5	TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot		TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
 TST 21.x			Artikelsummenstückliste		Zeichnungsnr.: P19403		Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023 Druckdatum: 06.07.2023		= 30921.1002.0101_TST2 == ++ Schaltschrank + BS01		Seite: 35

TST 21 Gehäuse



TST 21.x

Aufbau Gehäuse

Zeichnungsnr.:

P19403

Version:

Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022
Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023
Druckdatum: 06.07.2023

Schaltschrank

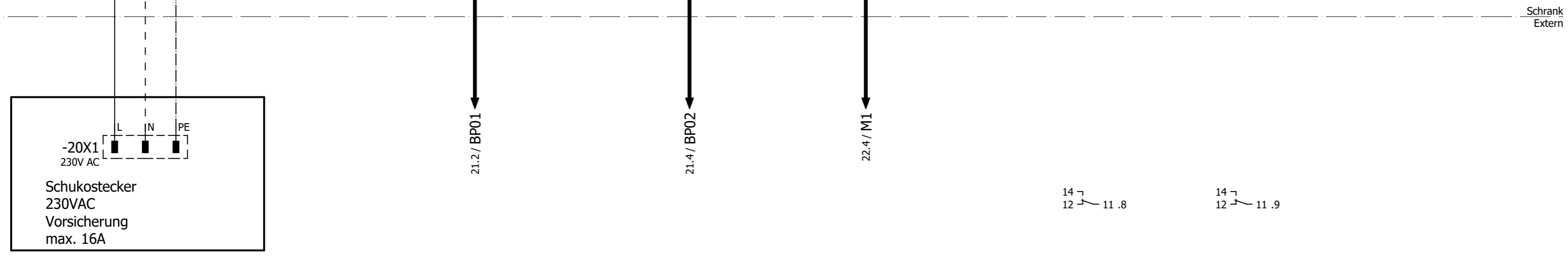
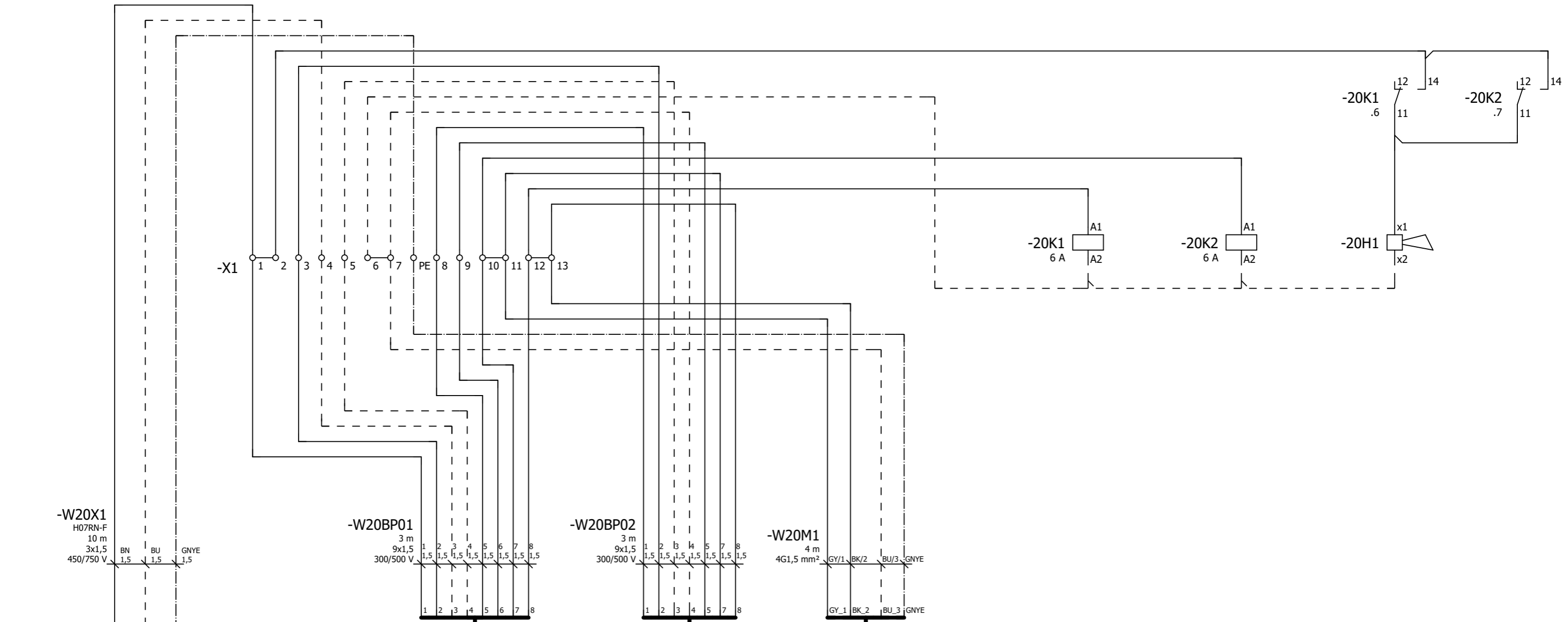
= 30921.1002.0201_TST2 ==

++

+ BS01

Seite:

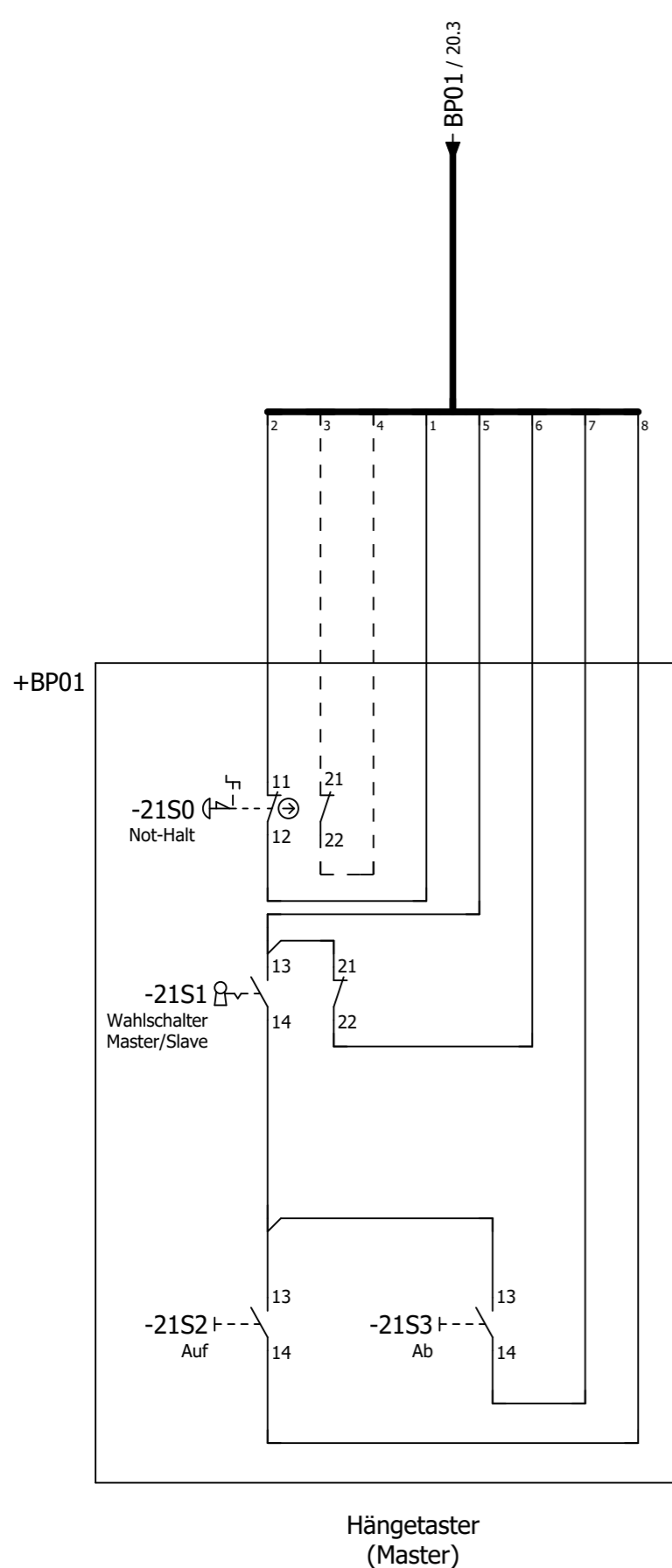
10



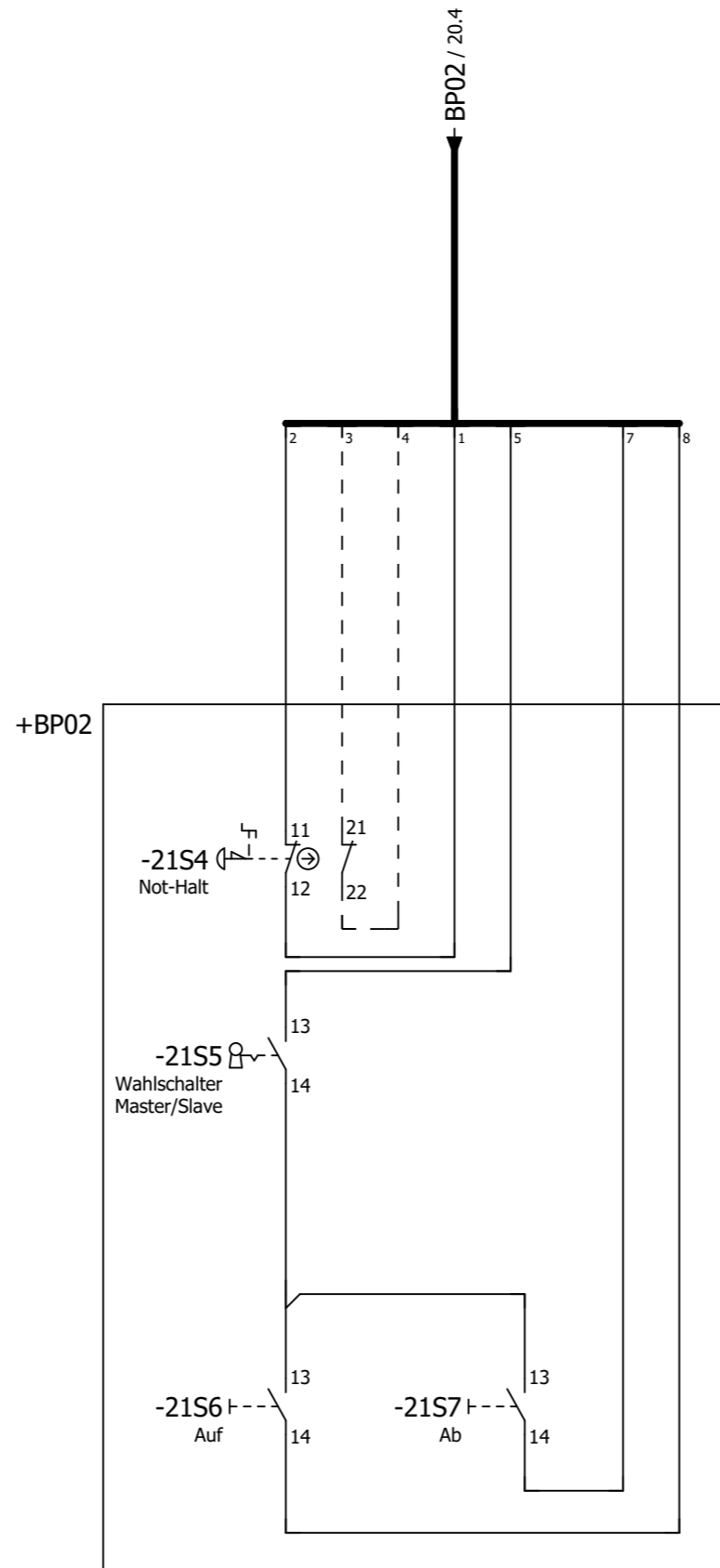
Einspeisung Auf Ab

10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	21
TST 21.x		Einspeisung / Steuerung			Zeichnungsnr.: P19403		Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 am: 06.07.2023 Geänd.: WEISSM Druckdatum: 06.07.2023		= 30921.1002.0201_TST2 ==		Seite: 20
Einspeisung					Version:		Schaltschrank		+ BS01		



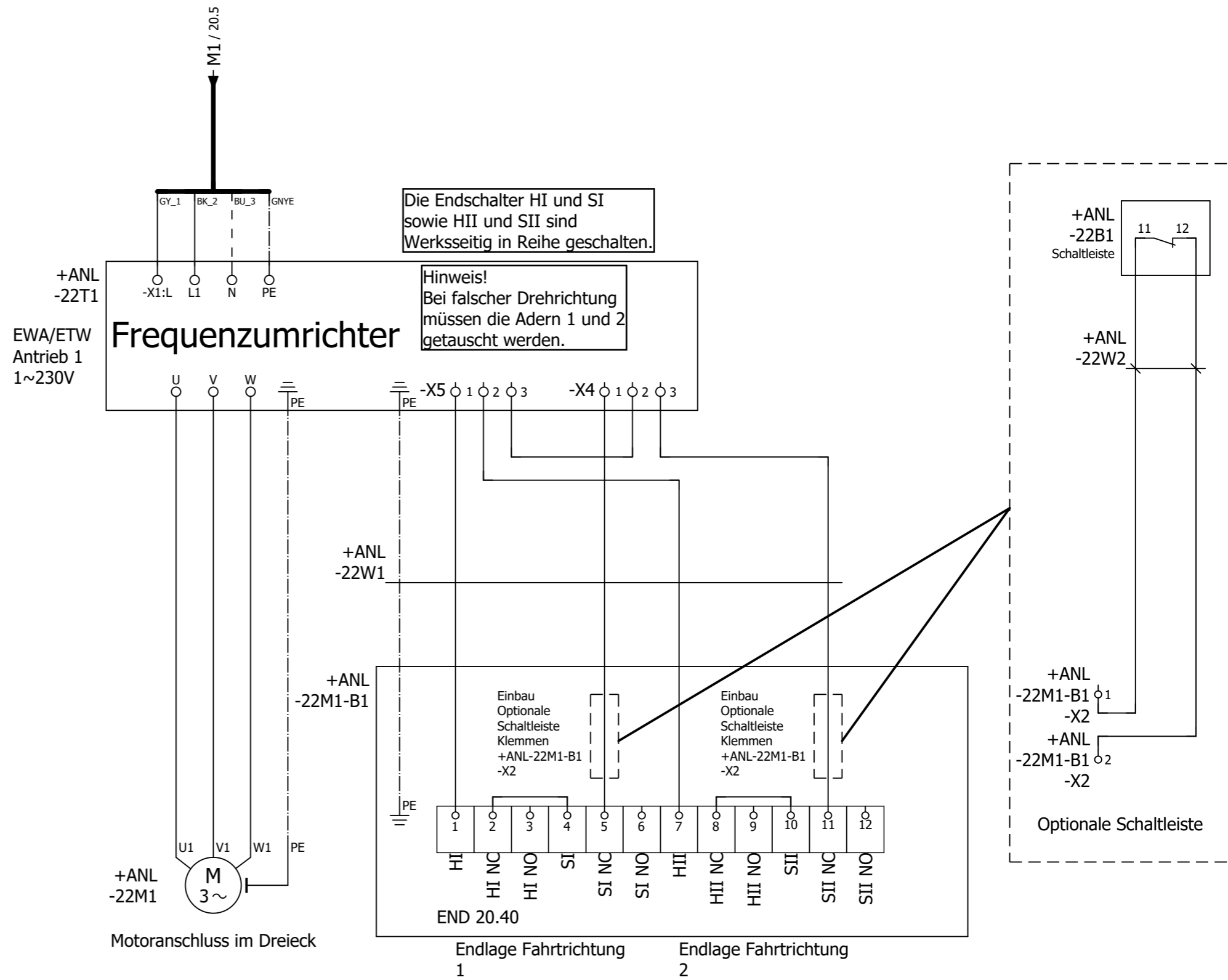


Hängetaster (Master)



Hängetaster (Slave)





Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	LOCK Artikelnummer	Bezeichnung	Artikelnummer	Typnummer	Hersteller
	1	90000.0002.5958	TST 21 Gehäuse 110x180x111mm grau	TST21 Gehäuse		LOCK
	1	90000.0002.6275	Schaltplan TST 21.1002 mit Kabel	Schaltplan TST 21.1002 mit Kabel		LOCK
	1	90000.0002.6190	TST 21.1002 Betriebsanleitung de	TST 21.1002 Betriebsanleitung de		LOCK
	1	90000.0002.4665	Artikel-Typschild 75x25mm (Ø76mm) blank	Artikel-Typschild 75x25mm (Ø76mm) blank		LOCK
	1	90000.0002.6188	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	Elektrogeräte-Kennzeichen CE		LOCK
	1	90000.0001.2934	Aufkleber: "Blitz" (dreieck)	Aufkleber: "Blitz" (dreieck)		LOCK
	1	90000.0002.2738	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz		LOCK
	1	90000.0002.2739	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K hellblau	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K hellblau		LOCK
	1	90000.0002.5969	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm		LOCK
	4	90000.0001.1605	Gegenmutter M20x1,5 PA7035	Gegenmutter M20x1,5 PA7035		LOCK
	4	90000.0001.1491	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5		LOCK
	1	90000.0002.5915	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5913	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5912	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm ws	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm ws		WAGO
	1		WAGO 793-5520 Beschriftung 5/6 5-5,2mm ws	WAGO 793-5520 Beschriftung 5/6 5-5,2mm ws		WAGO
	1		WAGO 793-5521 Beschriftung 7/8 5-5,2mm ws	WAGO 793-5521 Beschriftung 7/8 5-5,2mm ws		WAGO
	1		WAGO 793-5522 Beschriftung 9/10 5-5,2mm ws	WAGO 793-5522 Beschriftung 9/10 5-5,2mm ws		WAGO
	1		WAGO 793-5523 Beschriftung 11/12 5-5,2mm ws	WAGO 793-5523 Beschriftung 11/12 5-5,2mm ws		WAGO
	1		WAGO 793-5524 Beschriftung 13/14 5-5,2mm ws	WAGO 793-5524 Beschriftung 13/14 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5964	TST 21 Wandhalterung	TST 21 Wandhalterung		LOCK
-20H1	1	90000.0002.5960	Tru Components 7226580 230V Intervallton	TC-7226580	TC-7226580	TRC
-20K1	1	90000.0002.5965	Koppelrelais	FIN.38.61.0.240.0060	38.61.0.240.0060	FIN
-20K2	1	90000.0002.5965	Koppelrelais	FIN.38.61.0.240.0060	38.61.0.240.0060	FIN
-W20BP01	1	90000.0002.6126	Gummischlauchleitung 9G1,5mm² YSLY-JZ	Gummischlauchleitung 9G1,5mm² YSLY-JZ		LOCK
-W20BP02	1	90000.0002.6126	Gummischlauchleitung 9G1,5mm² YSLY-JZ	Gummischlauchleitung 9G1,5mm² YSLY-JZ		LOCK
-W20X1	1	90000.0002.5904	Anschluss- und Steuerleitungen	LAPP.1600103	H07RN-F	Lapp
-X1	2	90000.0002.5416	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO.249-116	249-116	WAGO
-X1	1	90000.0002.5908	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	WAGO.2002-1291	2002-1291	WAGO
-X1	4	90000.0002.5957	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme	WAGO.2002-402	2002-402	WAGO
-X1	9	90000.0002.5413	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-1201	2002-1201	WAGO
-X1	4	90000.0002.5414	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-1204	2002-1204	WAGO
-X1	1	90000.0002.5415	Schutzleiter-Reihenklemme	WAGO.2002-1207	2002-1207	WAGO
-20X1	1	90000.0002.5961	SCHUKO® VOLLGUMMI-STECKER SCHWARZ	MER.123851	123851	MER
+BP01	1	30921.1002.0201	TST 21.1002 Hängetaster 2 Bedienst. m.Kab	TST 21.1002 Hängetaster 2 Bedienst. m.Kab		LOCK
+BP01	1	90000.0002.5963	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel		LOCK
+BP01-21S0	2		TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot	TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot		Giovenzana
+BP01-21S1	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP01-21S1	1		TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot	TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot		Giovenzana
+BP01-21S2	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP01-21S3	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP02	1	30921.1002.0201	TST 21.1002 Hängetaster 2 Bedienst. m.Kab	TST 21.1002 Hängetaster 2 Bedienst. m.Kab		LOCK
+BP02	1	90000.0002.5963	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel		LOCK
+BP02-21S4	2		TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot	TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot		Giovenzana
+BP02-21S5	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP02-21S6	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP02-21S7	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio



TST 21.x

Artikelstückliste : TST21 Gehäuse - TS
T 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grü
n

Zeichnungsnr.:

P19403

Version:

Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022
Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023
Druckdatum: 06.07.2023

Schaltschrank

= 30921.1002.0201_TST2 ==

++

+ BS01

Seite:

30


Artikelsummenstückliste

AuTeWe_Artikelsummenstückliste_LOCK_TST21
06.07.2023

Menge	Artikelnummer	LOCK Artikelnummer	Bezeichnung	Hersteller/Lieferant
1	TST21 Gehäuse	90000.0002.5958	TST 21 Gehäuse 110x180x111mm grau	LOCK Antriebstechnik
1	TST 21.1002 Betriebsanleitung de	90000.0002.6190	TST 21.1002 Betriebsanleitung de	LOCK Antriebstechnik
1	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	90000.0002.6188	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	LOCK Antriebstechnik
1	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	90000.0002.2738	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	LOCK Antriebstechnik
1	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	90000.0002.5969	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	LOCK Antriebstechnik
4	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	90000.0001.1491	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	LOCK Antriebstechnik
1	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm	90000.0002.5913	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	WAGO 793-5520 Beschriftung 5/6 5-5,2mm		WAGO 793-5520 Beschriftung 5/6 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	WAGO 793-5522 Beschriftung 9/10 5-5,2mm		WAGO 793-5522 Beschriftung 9/10 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	WAGO 793-5524 Beschriftung 13/14 5-5,2m		WAGO 793-5524 Beschriftung 13/14 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	TC-7226580	90000.0002.5960	Tru Components 7226580 230V Intervallton	TRU COMPONENTS
2	Gummischlauchleitung 9G1,5mm² YSLY-JZ	90000.0002.6126	Gummischlauchleitung 9G1,5mm² YSLY-JZ	LOCK Antriebstechnik
2	WAGO.249-116	90000.0002.5416	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO Kontakttechnik
4	WAGO.2002-402	90000.0002.5957	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme	WAGO Kontakttechnik
4	WAGO.2002-1204	90000.0002.5414	Durchgangsreihenklemme	WAGO Kontakttechnik
1	MER.123851	90000.0002.5961	SCHUKO® VOLLGUMMI-STECKER SCHWARZ	Merten
2	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	90000.0002.5963	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	LOCK Antriebstechnik
6	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	Giovenzana

◀ 30

◀ =.2001.0101_TST21.2001+/1 ▶

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TST 21.x			Artikelsummenstückliste		Zeichnungsnr.: P19403	Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023 Druckdatum: 06.07.2023		= 30921.1002.0201_TST2 ==	
					Version:	Schaltschrank		++	
								+ BS01	
								Seite: 35	



LOCK Antriebstechnik

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

Werk: ----

30921.2001.0101_TST21.2001 Hängetaster 230V Not-Halt 2xAntriebe

Ersteller:

Anlagenlieferant:

Ansprechpartner: Jochen Blersch
 Telefon: +49 (0)7371 9580-0
 Strasse: Rengoldshausenstr. 11
 Wohnort: Überlingen

Mechanik (optional):

Firma:
 Ansprechpartner:
 Telefon:
 Strasse:
 Wohnort:

Elektroplanung Kunde:

Firma:
 Konstrukteur:
 Telefon:
 Strasse:
 Wohnort:

Informationen zur Anlage:

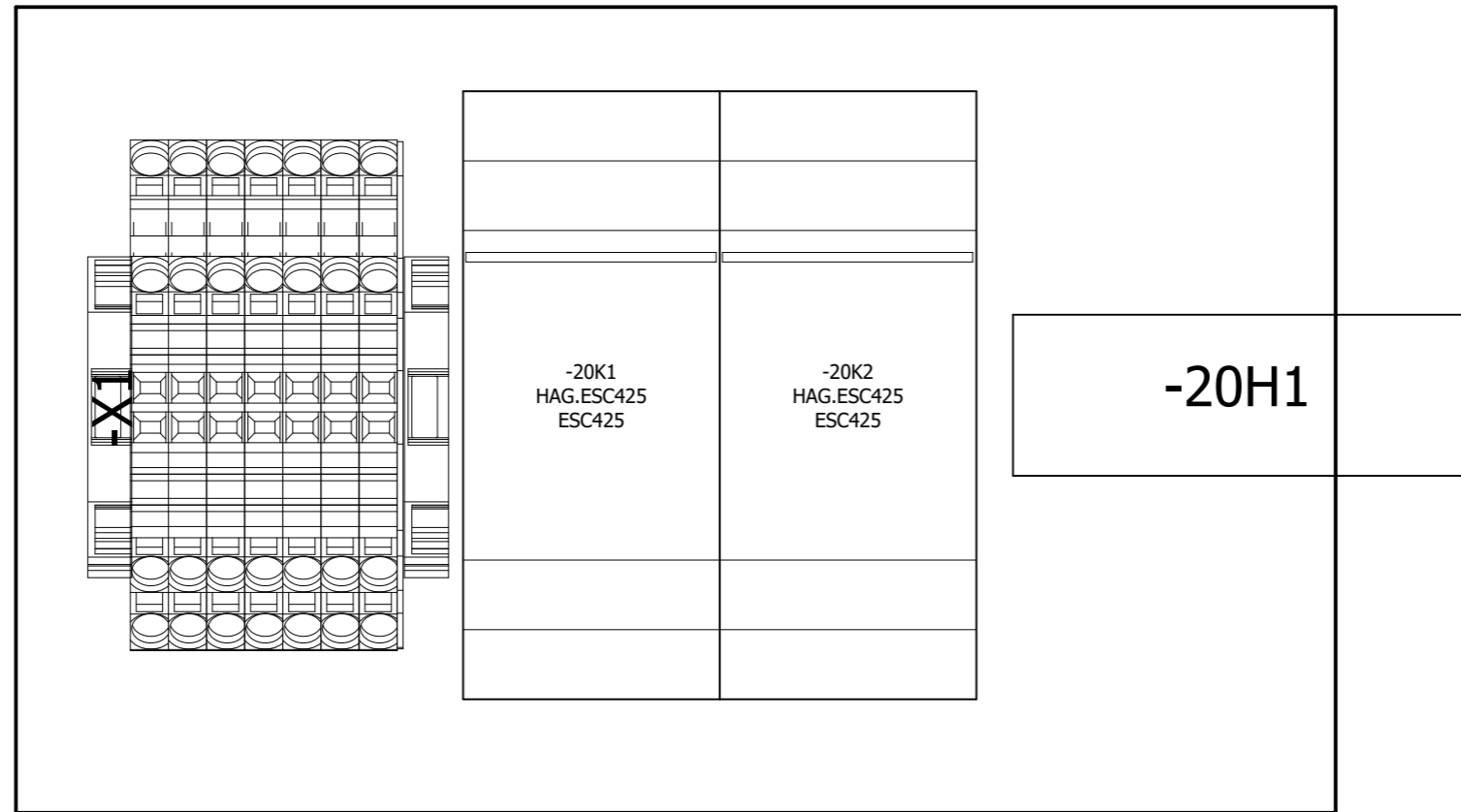
Baujahr: 2018
 Kommission:

Eplan-Informationen:

Gesamtblattanzahl: 49
 Letzte Änderung: 06.07.2023
 Letzter Bearbeiter: WEISSM
 Zuletzt verwendete Eplan-Version: 2.9.4
 Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version: 15100

Art des Projektstammdaten: Schaltplanprojekt

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	TST 21.x	Deckblatt	Zeichnungsnr.: P19403	Version:	Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023 Druckdatum: 06.07.2023			= 30921.2001.0101_TST2 ==	Seite: 1



TST 21.x

Aufbau Gehäuse

Zeichnungsnr.:

P19403

Version:

Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022
 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023
 Druckdatum: 06.07.2023

Schaltschrank

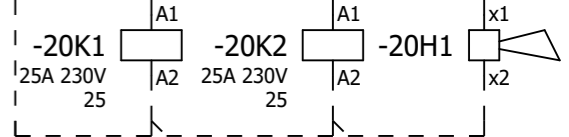
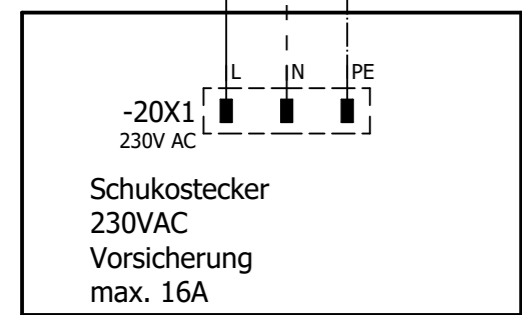
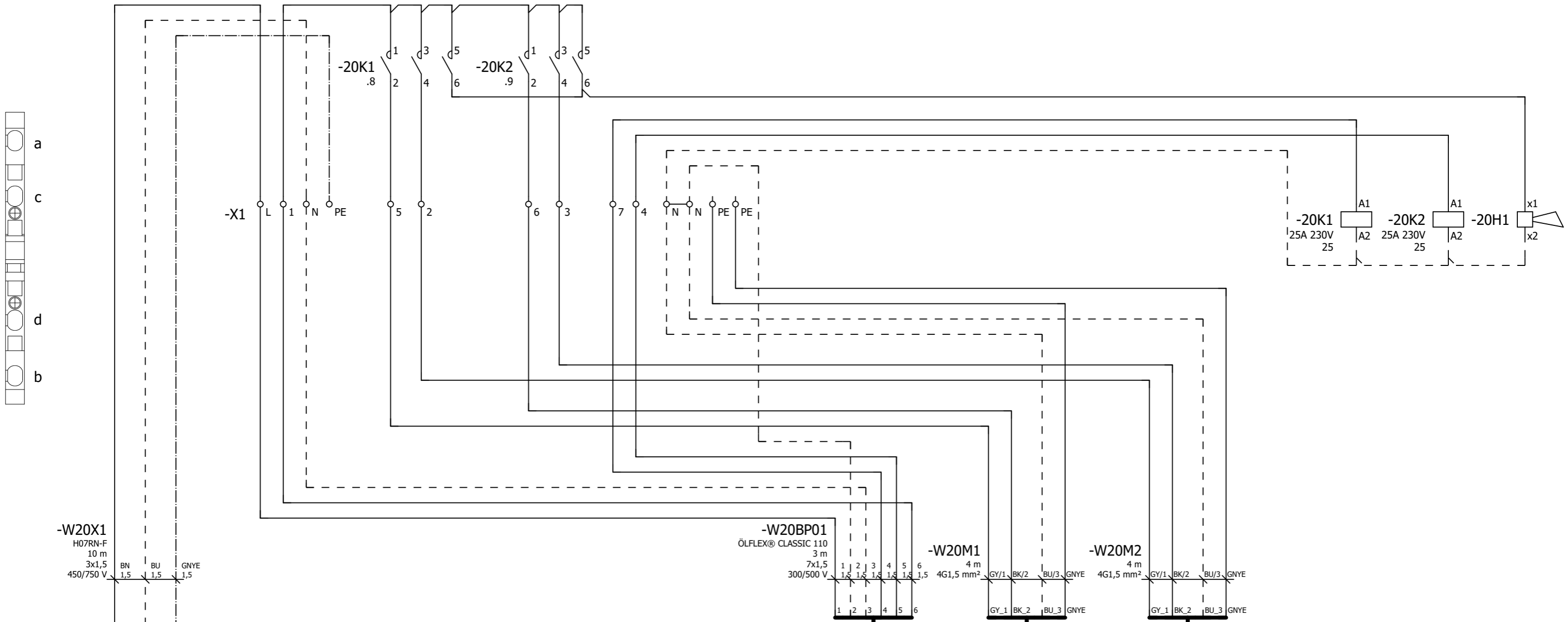
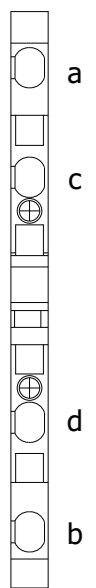
= 30921.2001.0101_TST2 ==

++

+ BS01

Seite:

10



-W20X1
H07RN-F
10 m
3x1,5
450/750 V

-W20BP01
ÖLFLEX® CLASSIC 110
3 m
7x1,5
300/500 V

-W20M1
4 m
4G1,5 mm²

-W20M2
4 m
4G1,5 mm²

21.1 / BP01

21.4 / M1

22.4 / M2

1 ↘ 2.2	1 ↘ 2.3
3 ↘ 4.2	3 ↘ 4.3
5 ↘ 6.2	5 ↘ 6.3
7 ↘ 8	7 ↘ 8

Ab Auf

Einspeisung

Schrank
Extern



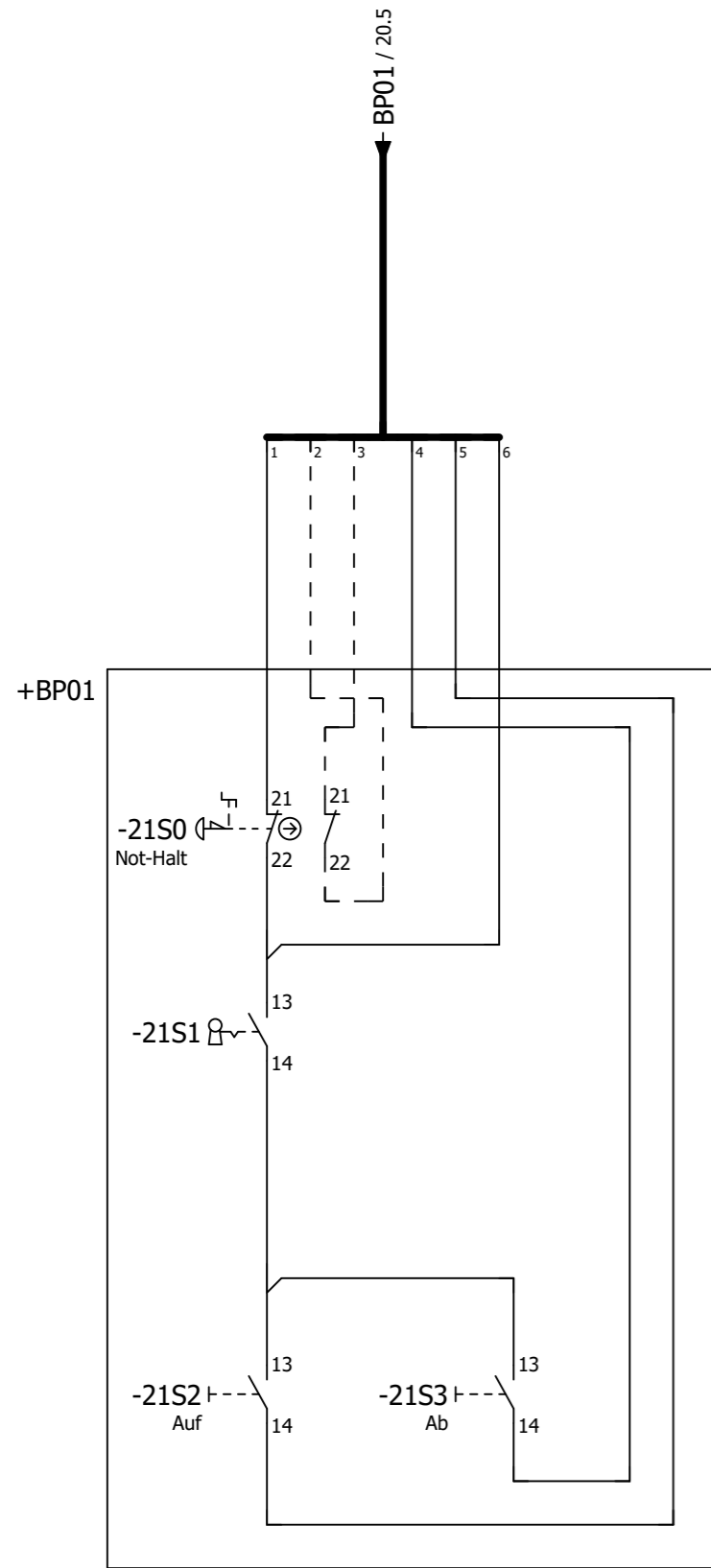
TST 21.x

Einspeisung / Steuerung

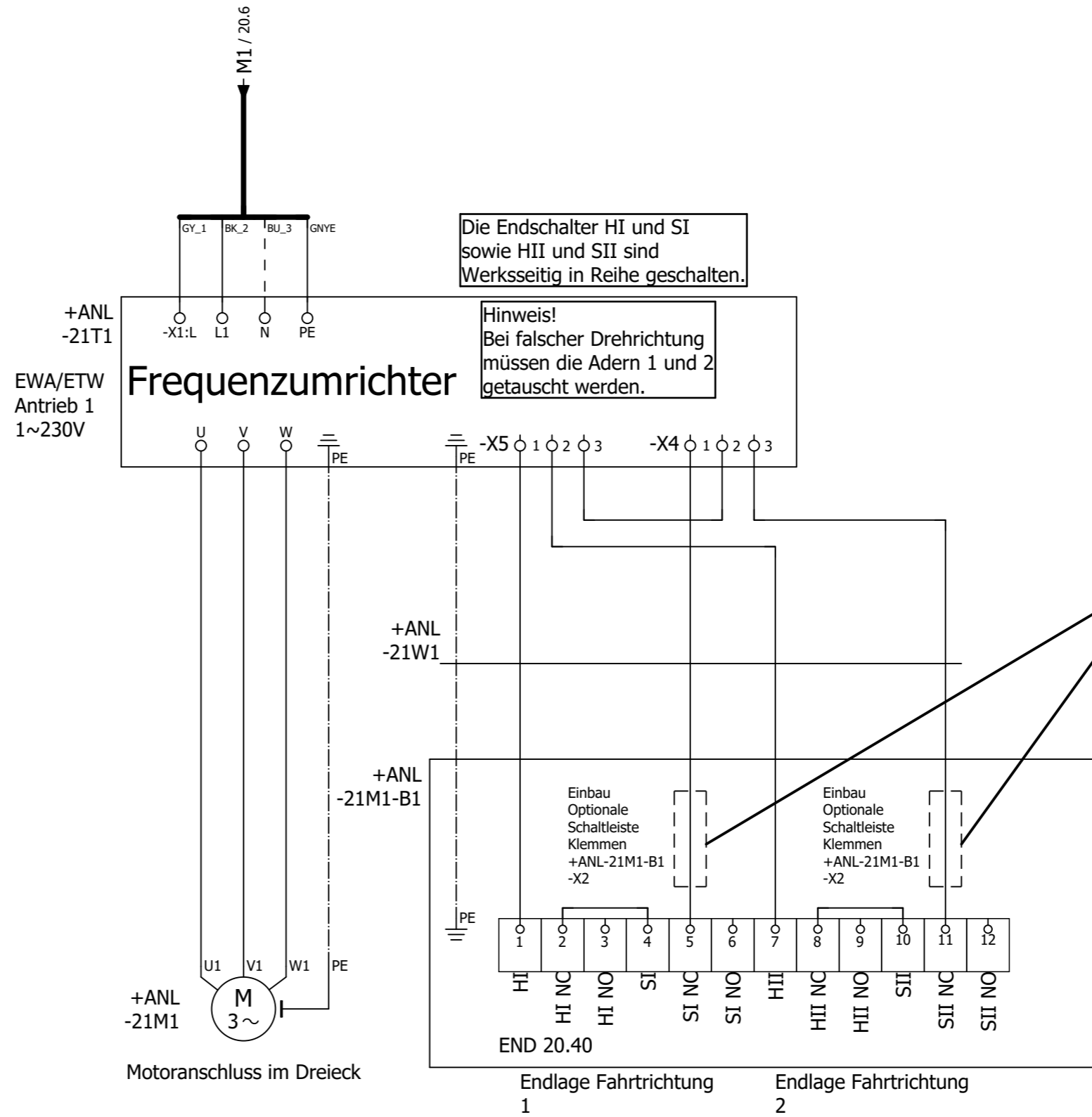
Zeichnungsnr.:
P19403

Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022
Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023
Druckdatum: 06.07.2023

	= 30921.2001.0101_TST2 ==	Seite: 20
Schaltschrank	++	
	+ BS01	



Hängetaster



Die Endschalter HI und SI sowie HII und SII sind Werksseitig in Reihe geschaltet.

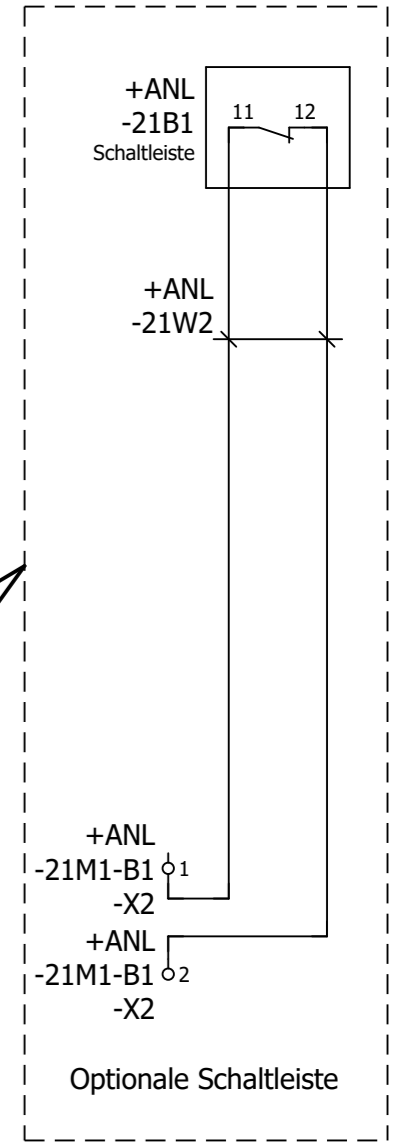
Hinweis!
Bei falscher Drehrichtung müssen die Adern 1 und 2 getauscht werden.

Frequenzumrichter

Motoranschluss im Dreieck

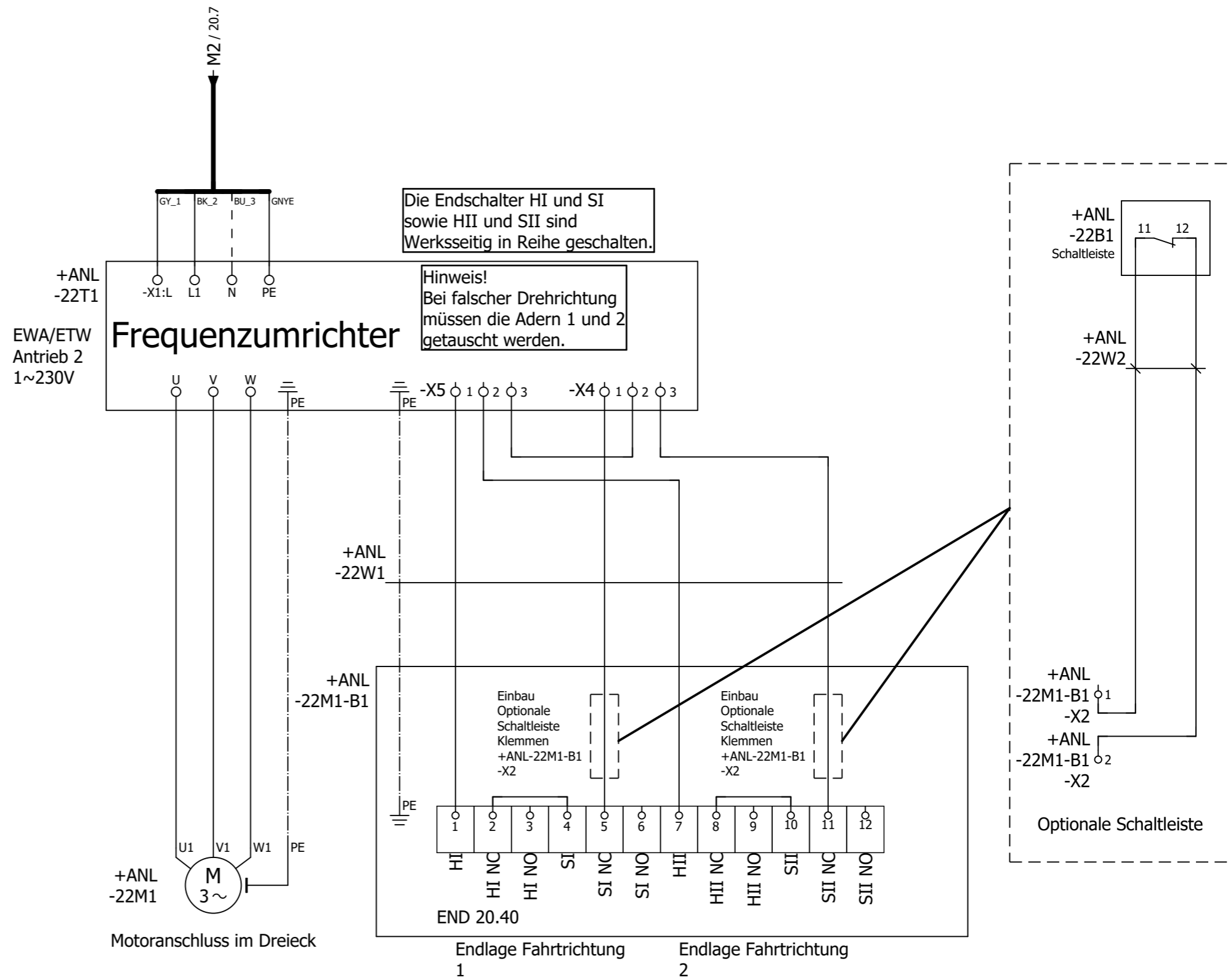
END 20.40

Endlage Fahrtrichtung 1 Endlage Fahrtrichtung 2



Optionale Schaltleiste





Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	LOCK Artikelnummer	Bezeichnung	Artikelnummer	Typnummer	Hersteller
	1	90000.0002.5958	TST 21 Gehäuse 110x180x111mm grau	TST21 Gehäuse		LOCK
	1	90000.0001.2934	Aufkleber: "Blitz" (dreieck)	Aufkleber: "Blitz" (dreieck)		LOCK
	1	90000.0002.4665	Artikel-Typschild 75x25mm (Ø76mm) blank	Artikel-Typschild 75x25mm (Ø76mm) blank		LOCK
	1	90000.0002.6188	Elektrogeräte-Kennzeichen CE	Elektrogeräte-Kennzeichen CE		LOCK
	1	90000.0002.2738	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz		LOCK
	1	90000.0002.2739	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K hellblau	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K hellblau		LOCK
	1	90000.0002.5969	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm		LOCK
	4	90000.0001.1605	Gegenmutter M20x1,5 PA7035	Gegenmutter M20x1,5 PA7035		LOCK
	4	90000.0001.1491	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5		LOCK
	1	90000.0002.5964	TST 21 Wandhalterung	TST 21 Wandhalterung		LOCK
	1	90000.0002.5916	WAGO 793-5574 Beschriftung L1 5-5,2mm ws	WAGO 793-5574 Beschriftung L1 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5914	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws	WAGO 793-5577 Beschriftung N 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5915	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5912	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm ws	WAGO 793-5518 Beschriftung 1/2 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.5913	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws		WAGO
	1		WAGO 793-5520 Beschriftung 5/6 5-5,2mm ws	WAGO 793-5520 Beschriftung 5/6 5-5,2mm ws		WAGO
	1		WAGO 793-5521 Beschriftung 7/8 5-5,2mm ws	WAGO 793-5521 Beschriftung 7/8 5-5,2mm ws		WAGO
	1	90000.0002.6347	Schaltplan TST 21.2001 mit Kabel	Schaltplan TST 21.2001 mit Kabel		LOCK
	1	90000.0002.6433	TST 21.2001 Betriebsanleitung de	TST 21.2001 Betriebsanleitung de		LOCK
-20H1	1	90000.0002.5960	Tru Components 7226580 230V Intervallton	TC-7226580	TC-7226580	TRC
-20K1	1	90000.0002.6350	TST 21 Schütz Hager ESC425	HAG.ESC425	ESC425	HAG
-20K2	1	90000.0002.6350	TST 21 Schütz Hager ESC425	HAG.ESC425	ESC425	HAG
-W20BP01	1	90000.0002.5903	Anschluss- und Steuerleitungen	LAPP.1119881	ÖLFLEX® CLASSIC 110	Lapp
-W20X1	1	90000.0002.5904	Anschluss- und Steuerleitungen	LAPP.1600103	H07RN-F	Lapp
-X1	1	90000.0002.5907	Abschluss- und Zwischenplatte	WAGO.2002-2291	2002-2291	WAGO
-X1	2	90000.0002.5416	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO.249-116	249-116	WAGO
-X1	1	90000.0002.6092	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme	WAGO.2002-433	2002-433	WAGO
-X1	4	90000.0002.5412	Durchgangsreihenklemme	WAGO.2002-2201	2002-2201	WAGO
-X1	3	90000.0002.5411	Schutzleiter-Reihenklemme	WAGO.2002-2217	2002-2217	WAGO
-20X1	1	90000.0002.5961	SCHUKO® VOLLGUMMI-STECKER SCHWARZ	MER.123851	123851	MER
+BP01	1	30921.2001.0101	TST 21.2001 Hängetaster 230V Not-Halt 2Ant	TST 21.2001 Hängetaster 230V Not-Halt 2Ant		LOCK
+BP01	1	90000.0002.5963	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel		LOCK
+BP01-21S0	2		TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot	TST 21 Kontaktblock Öffner 1xNC rot		Giovenzana
+BP01-21S1	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP01-21S2	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio
+BP01-21S3	1		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		Gio



TST 21.x

Artikelstückliste : TST21 Gehäuse - TS
T 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grü
n

Zeichnungsnr.:

P19403

Version:

Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022
Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023
Druckdatum: 06.07.2023

Schaltschrank

= 30921.2001.0101_TST2 ==

++

+ BS01

Seite:

30

Artikelsummenstückliste

Menge	Artikelnummer	LOCK Artikelnummer	Bezeichnung	Hersteller/Lieferant
1	TST21 Gehäuse	90000.0002.5958	TST 21 Gehäuse 110x180x111mm grau	LOCK Antriebstechnik
1	Artikel-Typschild 75x25mm (Ø76mm) blank	90000.0002.4665	Artikel-Typschild 75x25mm (Ø76mm) blank	LOCK Antriebstechnik
1	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	90000.0002.2738	Kabel 1adrig 1,50mm² H07 V-K schwarz	LOCK Antriebstechnik
1	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	90000.0002.5969	TST 21 Tragschiene DIN 35x7,5x2000mm	LOCK Antriebstechnik
4	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	90000.0001.1491	Kabelverschraubung WEGE-KM M20x1,5	LOCK Antriebstechnik
1	WAGO 793-5574 Beschriftung L1 5-5,2mm w	90000.0002.5916	WAGO 793-5574 Beschriftung L1 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm w	90000.0002.5915	WAGO 793-5578 Beschriftung PE 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm	90000.0002.5913	WAGO 793-5519 Beschriftung 3/4 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	WAGO 793-5521 Beschriftung 7/8 5-5,2mm		WAGO 793-5521 Beschriftung 7/8 5-5,2mm ws	WAGO Kontakttechnik
1	TST 21.2001 Betriebsanleitung de	90000.0002.6433	TST 21.2001 Betriebsanleitung de	LOCK Antriebstechnik
2	HAG.ESC425	90000.0002.6350	TST 21 Schütz Hager ESC425	HAGER
1	LAPP.1600103	90000.0002.5904	Anschluss- und Steuerleitungen	Lapp
2	WAGO.249-116	90000.0002.5416	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO Kontakttechnik
4	WAGO.2002-2201	90000.0002.5412	Durchgangsreihenklemme	WAGO Kontakttechnik
1	MER.123851	90000.0002.5961	SCHUKO® VOLLGUMMI-STECKER SCHWARZ	Merten
1	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	90000.0002.5963	TST 21 Hängetaster 230V Not-Halt Schlüssel	LOCK Antriebstechnik
3	TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün		TST 21 Kontaktblock Schließer 1xNO grün	Giovenzana

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TST 21.x			Artikelsummenstückliste		Zeichnungsnr.: P19403	Gez.: Projektverantwortlicher 05.10.2022 Geänd.: WEISSM am: 06.07.2023 Version: Druckdatum: 06.07.2023	Schaltschrank	= 30921.2001.0101_TST2 == ++ + BS01	Seite: 35

