

Schaltungsunterlagen Circuit documentation



Bauvorhaben / Project :

Auftragsnummer / Order number:

PROtec-RZ-24-SB

Auftragsbestätigung / Confirmation :

Type:

PROtec-RZ-24-SB

Firma / Company:

**SIMON PROtec Systems GmbH
Medienstraße 8
D-94036 Passau
Tel : +49(0)851/98870-0
Fax: +49(0)851/98870-70
<http://www.simon-protec.com>
info@simon-protec.com**

Gehäuseausführung BxHxT / Housing size WxHxT mm: 400x400x200
Anschlussleistung / Connection power VA: 102
Installationsort / Installation location: +H
Teilebesonderheit / Specifics: Standard
Anzahl der Seiten / Total sheet numbers: 7
Programm / Software:

Bearbeiter / Originator:

Gabriel Gnatz

Erstellungsdatum / Date of issue:

18.11.2019

Änderungsdatum / Revision date:

27.11.2024

Legende / Legend:



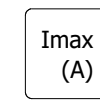
RWA-Gruppe
Smoke vent group



Stromversorgung
Power supply



Lüftungsgruppe
Vent group



Imax
(A)
Maximaler Laststrom (KB)
Max. load current (SO)

**Farbkennzeichnung n. IEC757
Colour coding IEC757:**

Schwarz / Black	BK	Rosa / Pink	PK
Braun / Brown	BN	Gold / Golden	GD
Orange / Orange	OG	Türkis / Turquoise	TQ
Rot / Red	RD	Silber / Silver	SR
Gelb / Yellow	YE	Grau / Grey	GY
Grün / Green	GN	Violett / Purple	VT
Blau / Blue	BU	Grün-Gelb / Green-Yellow	GNYE
Weiß / White	WH		

Dimensionierung der Kabel: Cable dimensioning:

Motor-Kabelquerschnitt in mm²: $\frac{I \text{ (Gesamtstromaufnahme der Antriebe)} * L \text{ (Länge der Motorzuleitung)} * 2 \text{ (hin/zurück)}}{2,5V \text{ (zugelassener Spg.-abfall)} * 58 \text{ m}/(\Omega * \text{mm}^2) \text{ (Elektr. Leitfähigkeit Kupfer)}}$

Vereinfachte Formel: $A = L(\text{einfache Länge}) * I : 73$

24VDC-Steuerkabel: YR 6 x 0.8mm² max. 80m, Isolationswiderstand >500 kOhm (bei 80m und mehr abgeschirmtes Kabel verwenden).

CONTROL CABLES : YR 6 x 0.8mm², max. 80m, INSOLATING RESISTANCE >500 kOhm (FOR 80m AND MORE USE SHIELDED CABLES).

230VAC-MOTOR- und STEUERKABEL: Die Installation hat gemaeß den jeweils gueltigen nationalen Installationsvorschriften und durch entsprechendes qualifiziertes Fachpersonal zu erfolgen !

230VAC-OPENER- and CONTROL CABLES: Installation according to the respectively installations national regulations for electrical!

SIM-TITM2

Datum	18.11.2019
Bearb.	ggnatz
Gepr	
Urspr	
Änderung	Datum
	Name

PROtec-RZ-24-SB

**Titel-/Deckblatt
Frontpage**



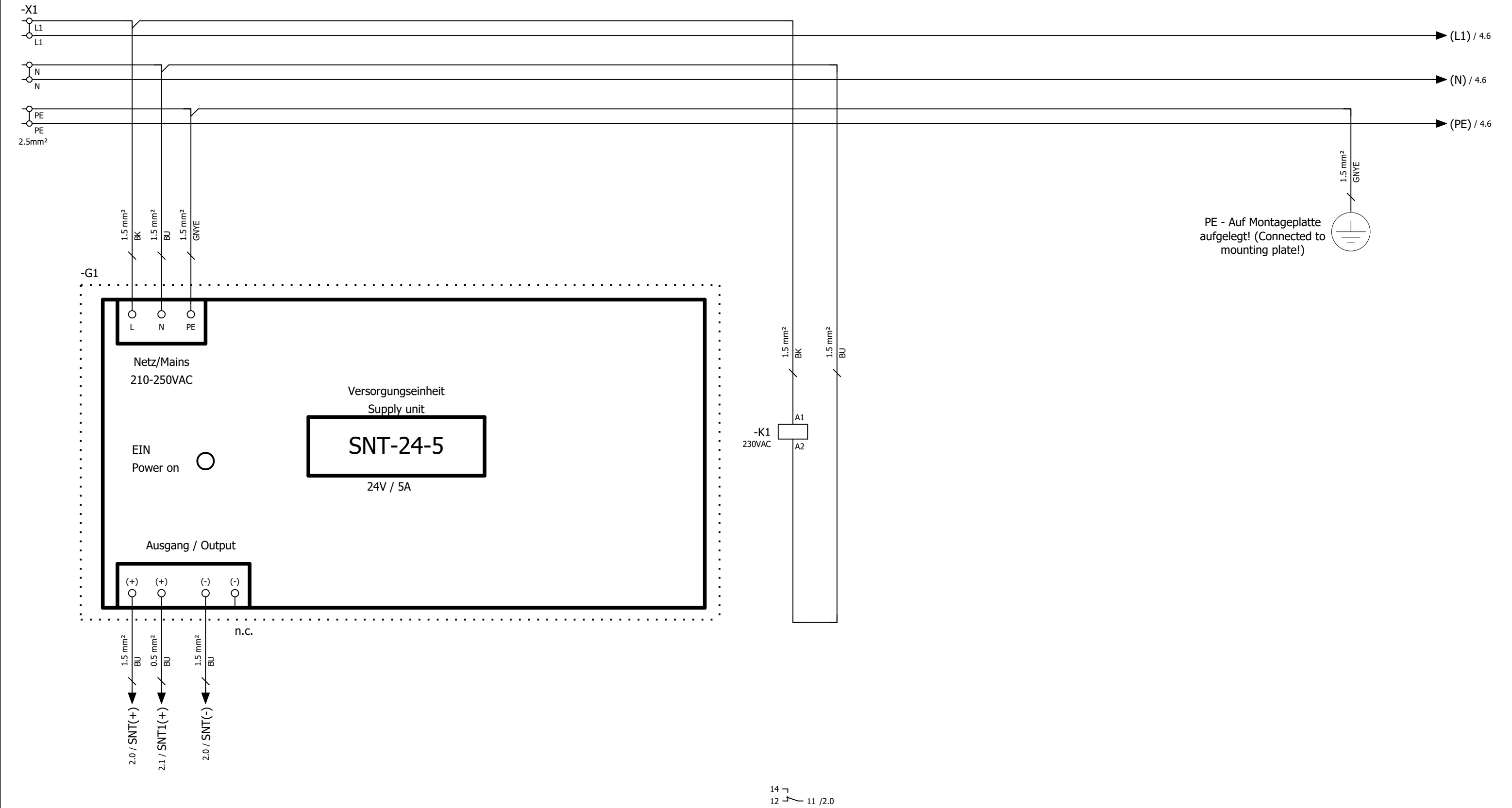
Anlage / Site	= ALLG
Ort / Place	+ EAA
Blatt / Sheet	1

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

F06_001

Seite / Page	Seitenbeschreibung / Page specification	Seitenzusatzfeld / Additional specification	Datum / Date	Bearbeiter / Originator	X
=ALLG+EAA/1	Titel-/Deckblatt Frontpage		18.11.2019	ggnatz	
=ALLG+EAA/2	Inhaltsverzeichnis Table of contents		27.11.2024	ggnatz	
=ALLG+EAA/3	Artikelstückliste Basic schedule		14.09.2021	ggnatz	
=ALLG+H/1	Versorgung / Power supply		27.11.2024	ggnatz	
=ALLG+H/2	Steuerelektronik / Control board		13.08.2024	ggnatz	
=ALLG+H/3	Abschaltung AM831		27.11.2024	ggnatz	
=ALLG+H/4	Beschaltung Protronic ABZ		23.02.2024	ggnatz	

Einspeisung
(Mains)
1x230VAC/50Hz



24VDC
Versorgung 1
(Power supply 1)
max. 5A)

Netzüberwachung

+EAA/3

Datum	27.11.2024
Bearb.	ggnatz
Gepr	
Urspr	
Änderung	Datum
	Name

PROtec-RZ-24-SB

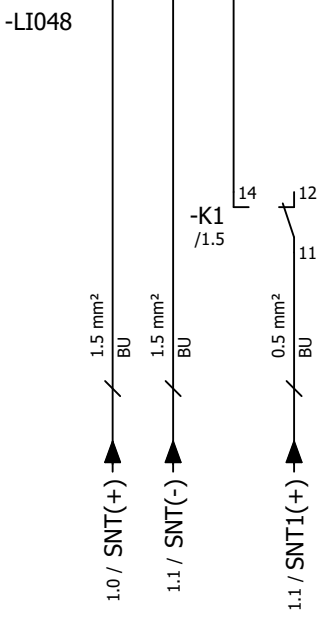
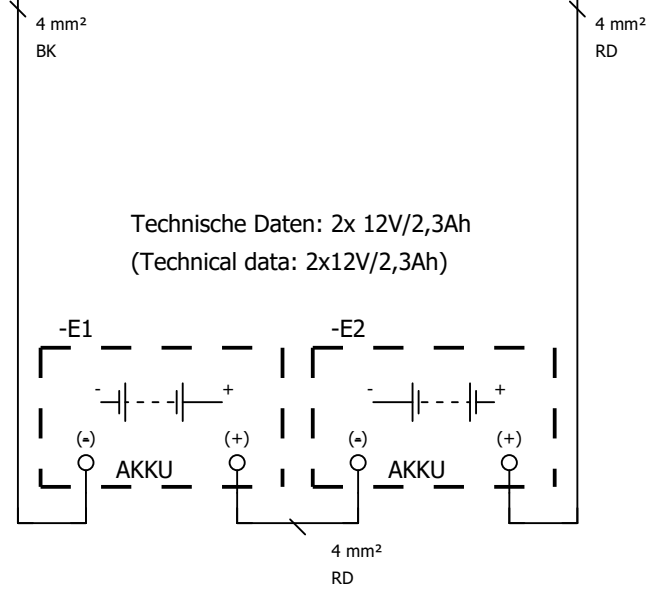
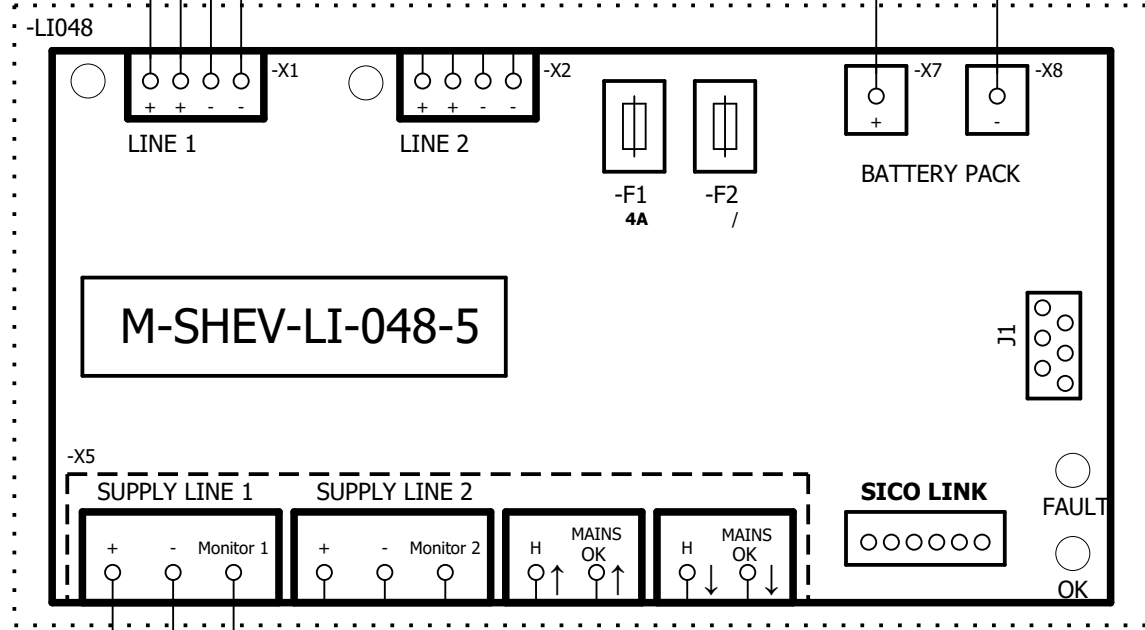
Versorgung / Power supply



Anlage / Site	= ALLG
Ort / Place	+ H
Blatt / Sheet	1

Energie Versorgung:
(Power supply)

1,5 mm² → L+ / 3.3
BU
1,5 mm² → L- / 3.2
BU
1,5 mm² → 1L+ / 4.5
BU
1,5 mm² → 1L- / 4.4
BU



Steuerelektronik
(Control board)
Energieversorgung
(Power supply)
max.24V/4A (KB5A)

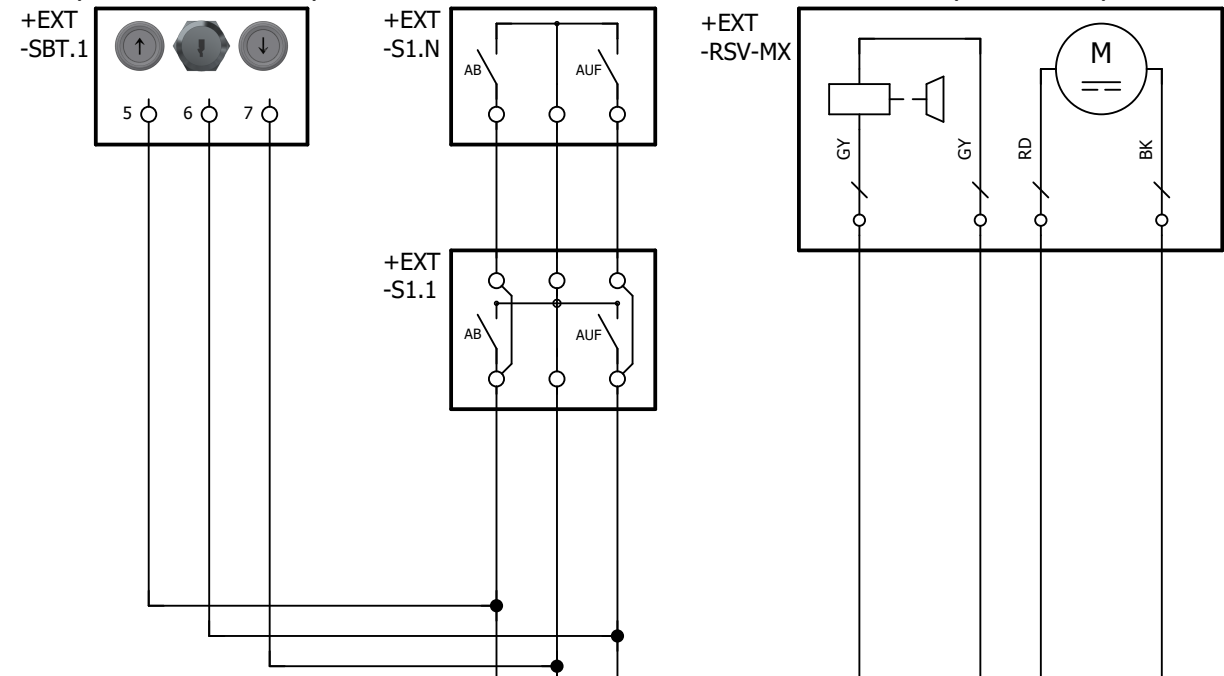
LI-048 Parameter (Parameters):
Akkutyp (SL_ACCU_TYPE): 2,3Ah
Überwachungseingänge (SL_MONITORING_INPUTS): Aus (OFF)
Anzahl Netzteile (SL_NR_PSU): 1

			Datum	13.08.2024	PROtec-RZ-24-SB	Steuerelektronik / Control board	 we create fire safety	Anlage / Site	= ALLG
			Bearb.	ggnatz				Ort / Place	+ H
			Gepr					Blatt / Sheet	2
Änderung	Datum	Name	Urspr						

SBT - Servicebedientaster
(Service manual switch)

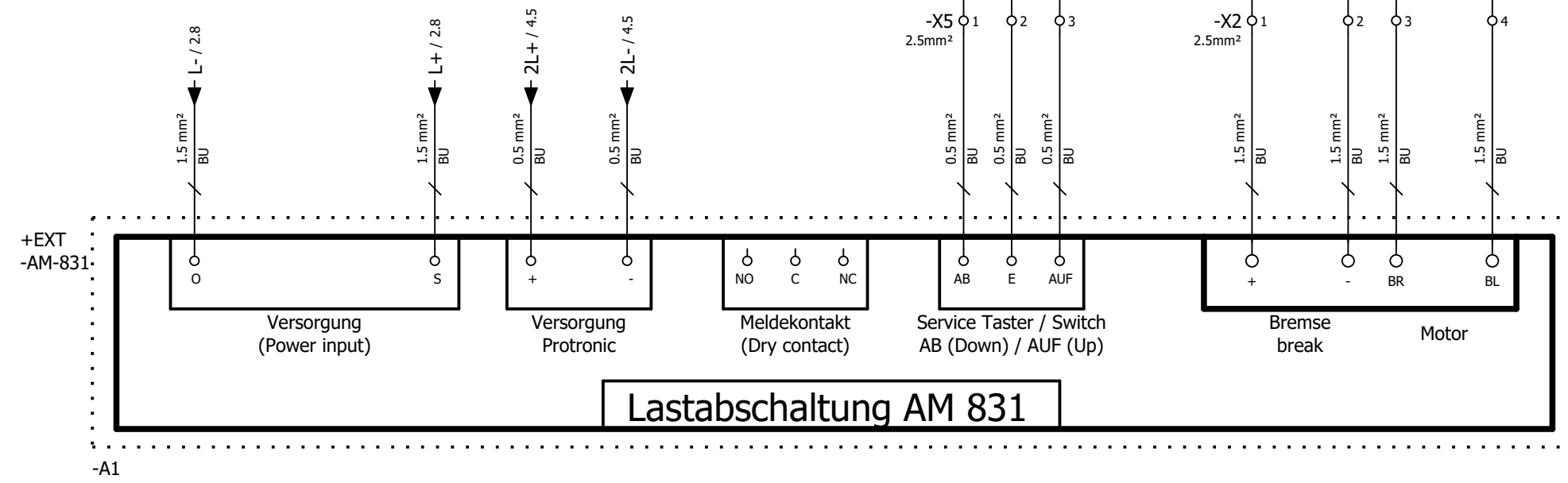
Service Taster / Switch

Rohrmotor
(tubular motor)



Bauseitig
(By customer)

Werkseitig
verdrahtet
(Wired by
factory)



Datum	27.11.2024
Bearb.	gggnatz
Gepr	
Urspr	
Änderung	Datum
	Name

PROtec-RZ-24-SB

Abschaltung AM831



Anlage / Site	= ALLG
Ort / Place	+ H
Blatt / Sheet	3

