

Schaltungsunterlagen
Circuit documentation



Bauvorhaben / Project :
Auftragsnummer / Order number: PROtec-RZ-24-400-SB
Auftragsbestätigung / Confirmation :
Type: PROtec-RZ-24-400-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: 400 x 600 x 250
Anschlussleistung / Connection power VA:
Installationsort / Installation location: +H
Teilebesonderheit / Specifics: Standard
Anzahl der Seiten / Total sheet numbers: 8
Programm / Software:

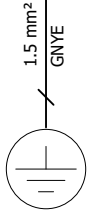
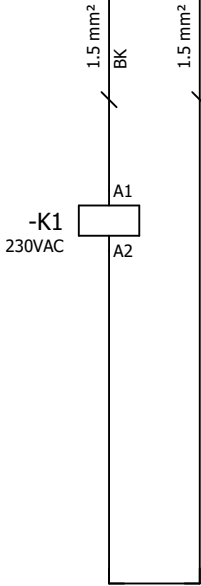
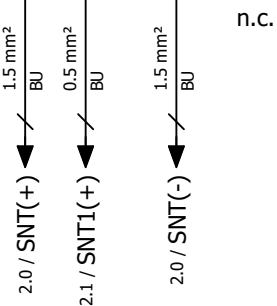
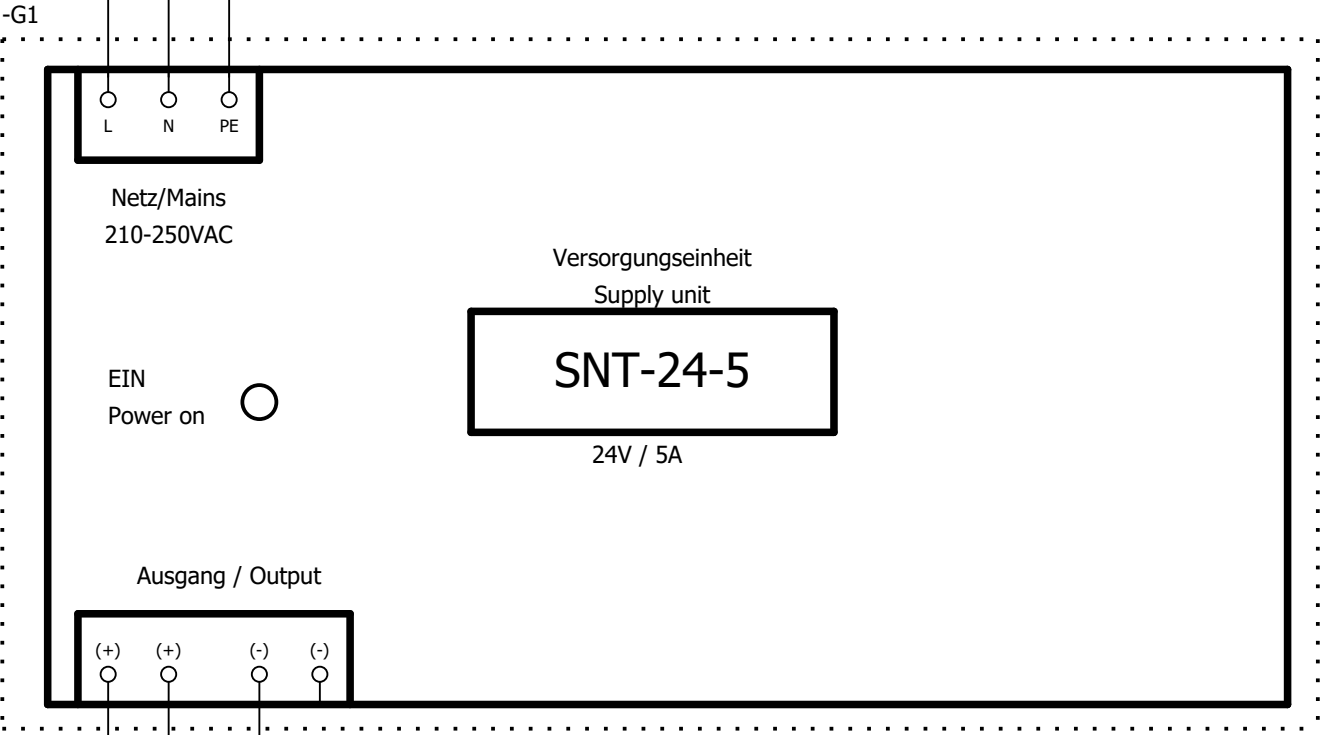
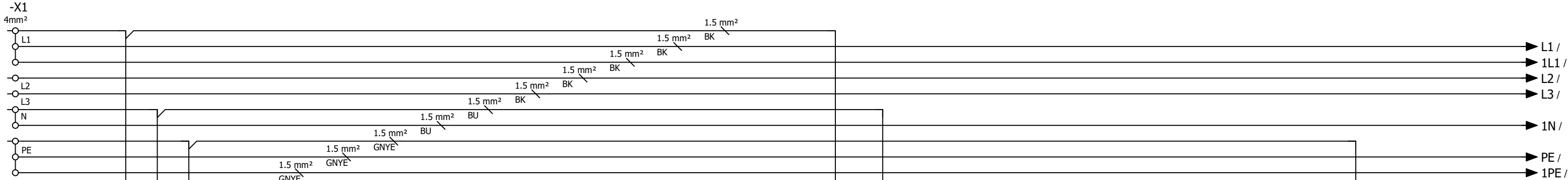
Bearbeiter / Originator: Gabriel Gnatz
Erstellungsdatum / Date of issue: 03.08.2026
Änderungsdatum / Revision date: 21.09.2026

Legende / Legend:
Farbkennzeichnung n. IEC757
Colour coding IEC757:
Includes symbols for RWA-Gruppe, Stromversorgung, Lüftungsgruppe, and Imax, along with a color coding table for IEC757.

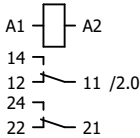
Dimensionierung der Kabel:
Cable dimensioning:

Motor-Kabelquerschnitt in mm²: I (Gesamtstromaufnahme der Antriebe) * L (Länge der Motorzuleitung) * 2 (hin/zurück) / 2,5V (zugelassener Spg.-abfall) * 58 m/(Ω*mm²) (Elektr. Leitfähigkeit Kupfer)
Vereinfachte Formel: A = L(einfache Länge) * I : 70
OPENER CABLES: WIRE CROSS-SECTION S (mm²): CURRENT (A) (Total current consumption) x CABLE-LENGTH (m) x 2 / 2,5V (approved voltage drop) x 58m/(Ω*mm²) (electrical conductivity of copper)
Simplified formula: A= CABLE-LENGTH (m) (single length) x CURRENT (A) : 70
24VDC-Steuerkabel: YR 6 x 0.8mm, max. 80m, Isolationswiderstand >500 kOhm (bei 80m und mehr abgeschirmtes Kabel verwenden).
CONTROL CABLES : YR 6 x 0.8mm, 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!

Einspeisung
(Mains)
3x230VAC/50Hz



PE - Auf Montageplatte
aufgelegt! (Connected to
mounting plate!)

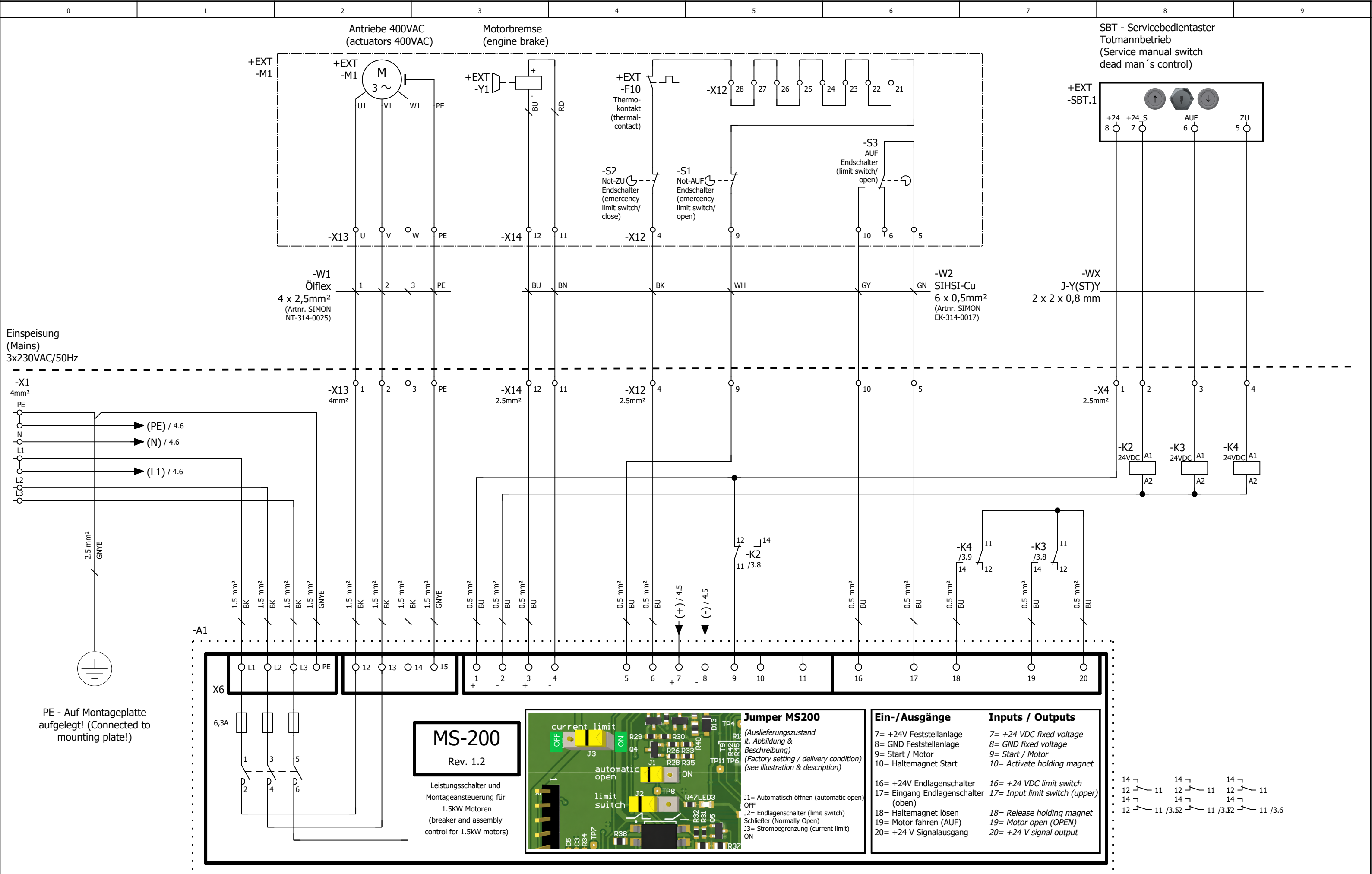


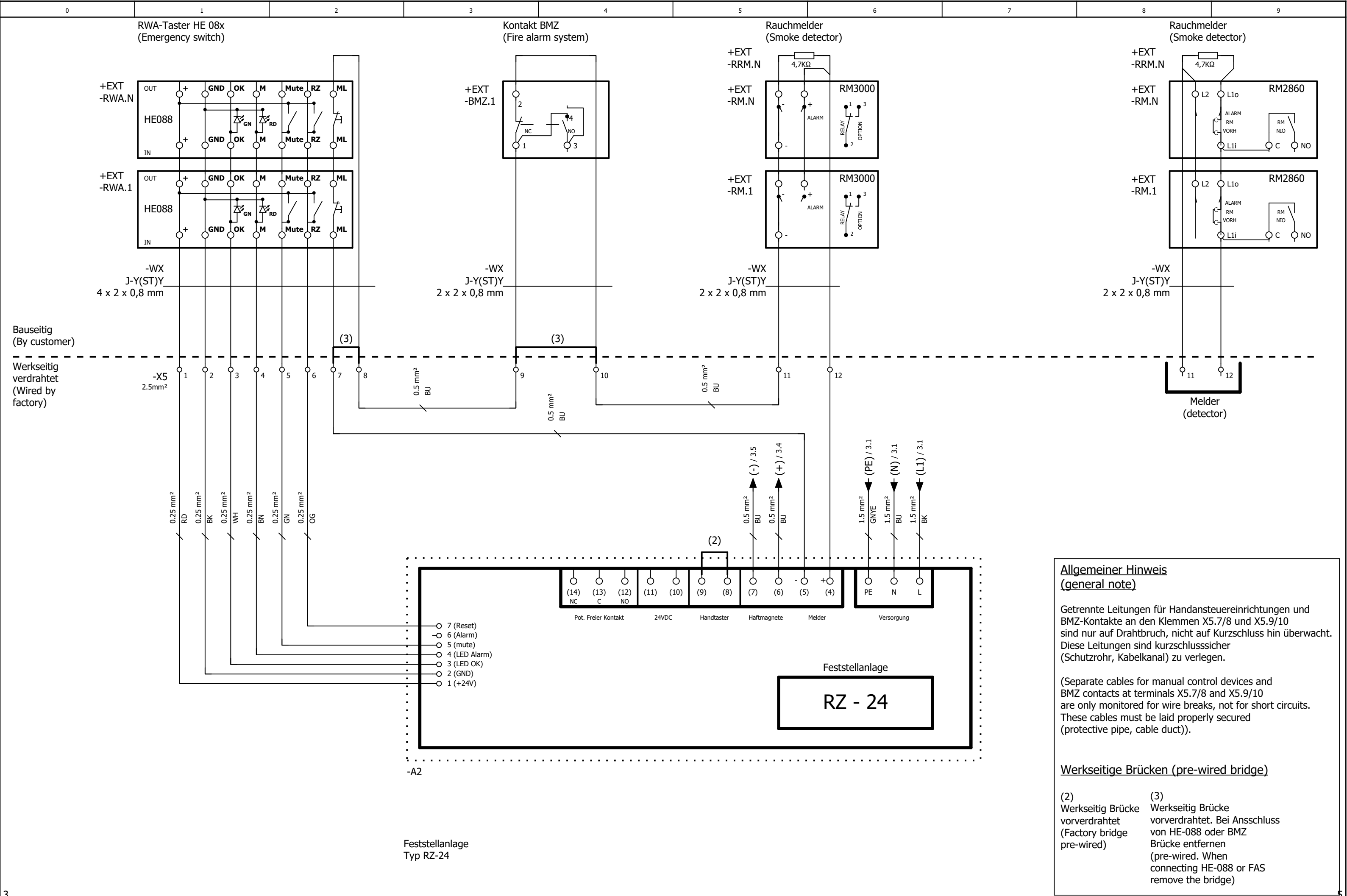
Netzüberwachung
(network monitoring)

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

+EAA/3

			Datum	03.08.2026	PROtec-RZ-24-400-SB	Versorgung / Power supply	 we create fire safety	Anlage / Site	= ALLG
			Bearb.	pkellenberger				Ort / Place	+ H
			Gepr					Blatt / Sheet	1
Änderung	Datum	Name	Urspr						





Allgemeiner Hinweis
(general note)

Getrennte Leitungen für Handansteuereinrichtungen und BMZ-Kontakte an den Klemmen X5.7/8 und X5.9/10 sind nur auf Drahtbruch, nicht auf Kurzschluss hin überwacht. Diese Leitungen sind kurzschluss sicher (Schutzrohr, Kabelkanal) zu verlegen.

(Separate cables for manual control devices and BMZ contacts at terminals X5.7/8 and X5.9/10 are only monitored for wire breaks, not for short circuits. These cables must be laid properly secured (protective pipe, cable duct)).

Werkseitige Brücken (pre-wired bridge)

(2) Werkseitig Brücke vorverdrahtet (Factory bridge pre-wired)	(3) Werkseitig Brücke vorverdrahtet. Bei Anschluss von HE-088 oder BMZ Brücke entfernen (pre-wired. When connecting HE-088 or FAS remove the bridge)
--	---

Signalhupe
(Signal horn)

Blitzleuchte
(flashlight)

Bauseitig
(By customer)

Werkseitig
verdrahtet
(Wired by
factory)

Alternative Anschlüsse
Alternative connections

