

Schaltungsunterlagen
Circuit documentation



Bauvorhaben / Project :
Auftragsnummer / Order number: PROtec-RZ-24-400
Auftragsbestätigung / Confirmation :
Type: PROtec-RZ-24-400

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 400 x 200
Anschlussleistung / Connection power VA:
Installationsort / Installation location: +H
Teilebesonderheit / Specifics: Standard
Anzahl der Seiten / Total sheet numbers: 6
Programm / Software:

Bearbeiter / Originator: Gabriel Gnatz
Erstellungsdatum / Date of issue: 01.02.2024
Änderungsdatum / Revision date: 21.09.2026

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

Vereinfachte Formel: $A = L(\text{einfache Länge}) \cdot I : 70$

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!

OPENER CABLES: WIRE CROSS-SECTION S (mm²): $\frac{\text{CURRENT (A) (Total current consumption)} \times \text{CABLE-LENGTH (m)} \times 2}{2,5V \text{ (approved voltage drop)} \times 58\text{m}/(\Omega \cdot \text{mm}^2) \text{ (electrical conductivity of copper)}}$

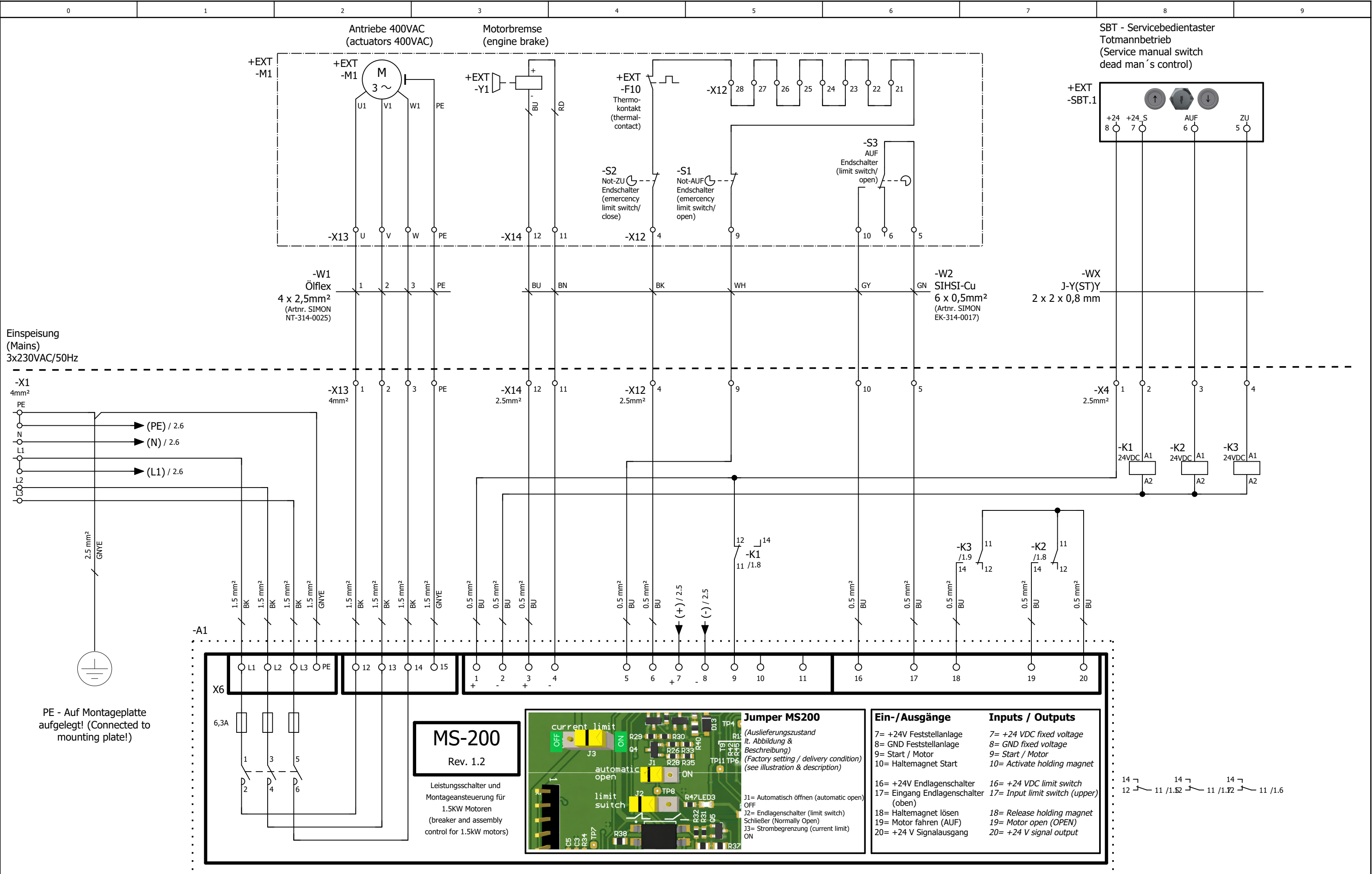
Simplified formula: $A = \text{CABLE-LENGTH (m)} \text{ (single length)} \times \text{CURRENT (A)} : 70$

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06_001

[illegible]



+EAA/3

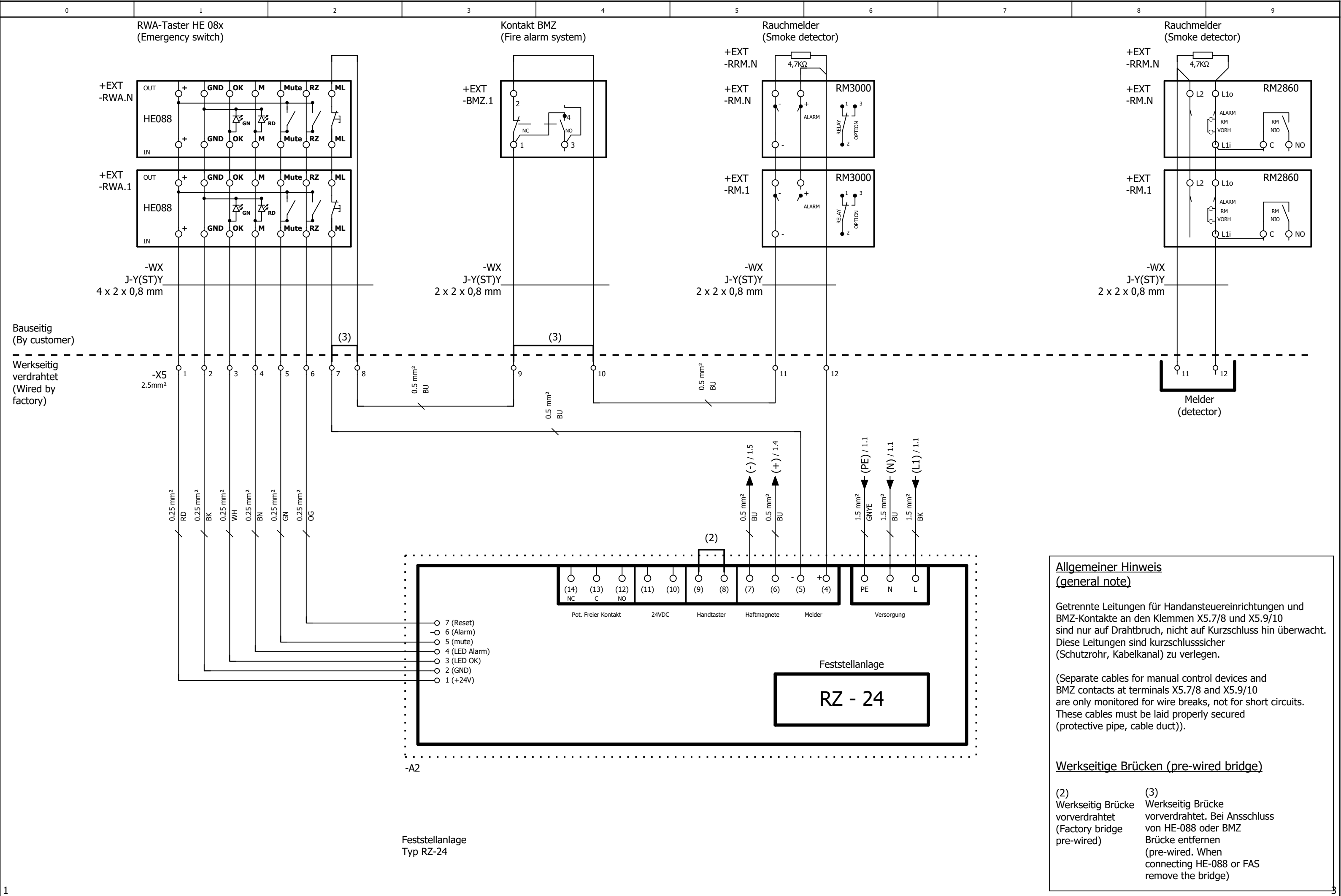
			Datum	21.09.2026
			Bearb.	pkellenberger
Änderung	Datum	Name	Gepr	Urspr

PROtec-RZ-24-400

Motorschalter MS-200 / motor switch MS-200

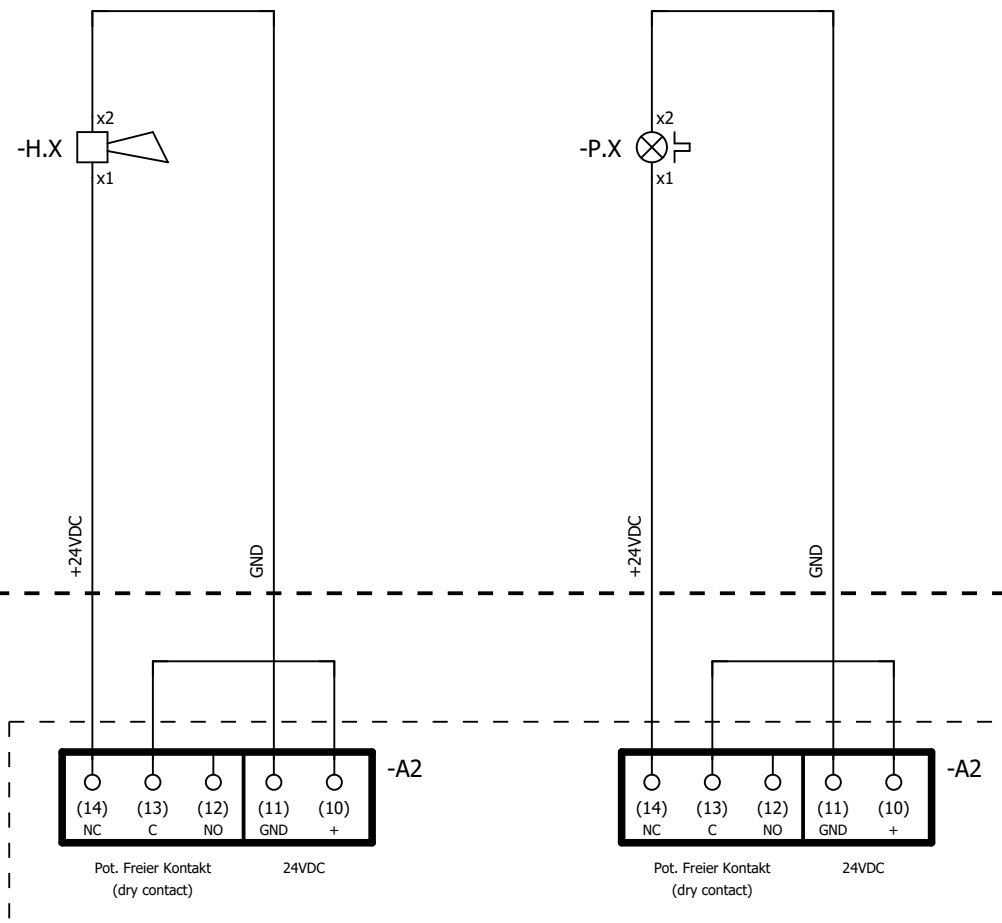


Anlage / Site	= ALLG
Ort / Place	+ H
Blatt / Sheet	1



Signalhupe
(Signal horn)

Blitzleuchte
(flashlight)

Alternative Anschlüsse
Alternative connections

-A2

-A2

Pot. Freier Kontakt
(dry contact)

24VDC

Pot. Freier Kontakt
(dry contact)

24VDC

			Datum	07.10.2025	PROtec-RZ-24-400	Alternative Peripherie / Alternative periphery Blitzleuchte Signalhupe / flashing light / signal horn	 we create fire safety	Anlage / Site	= ALLG
			Bearb.	ggnatz				Ort / Place	+ H
Änderung	Datum	Name	Gepr					Blatt / Sheet	3
			Urspr						