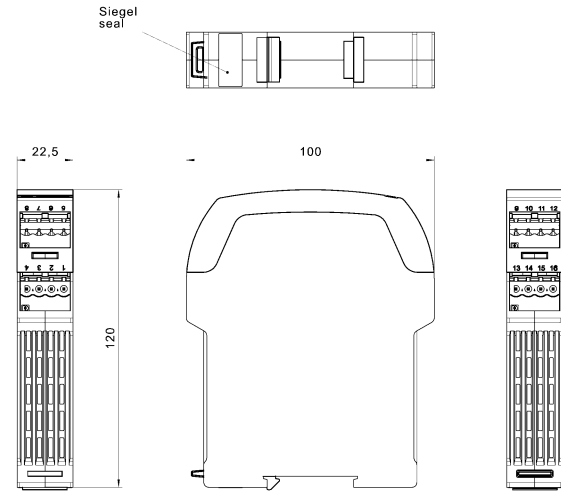
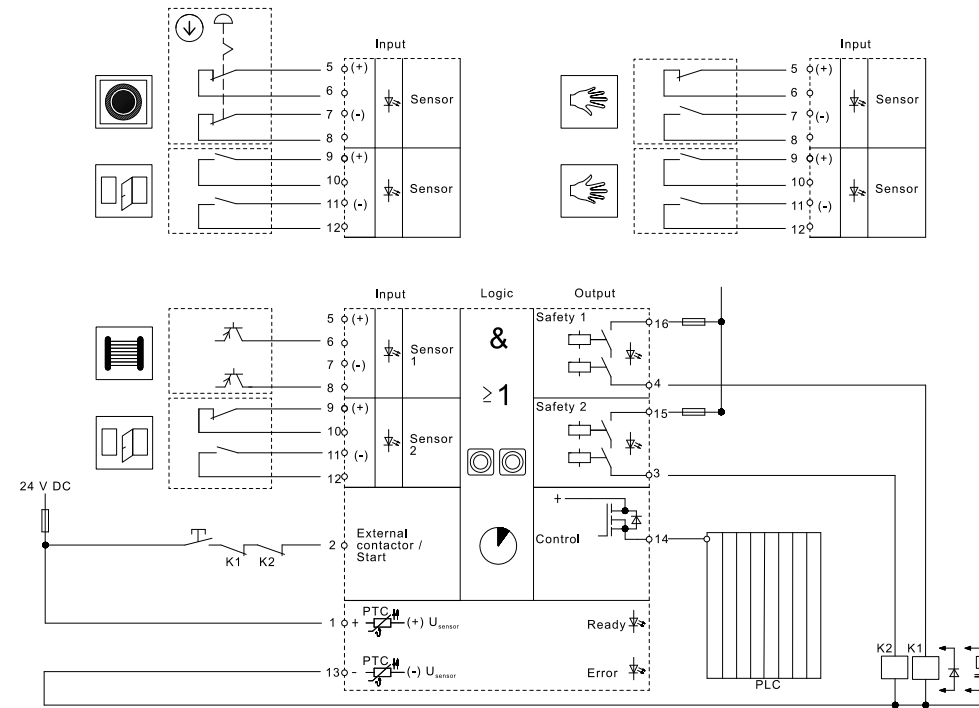


nicht maßstabgetreu
not true to scale

MASSZEICHNUNG / DIMENSIONAL DRAWING



SCHALTBILD (BEISPIEL*) / CONNECTION DIAGRAM (EXAMPLE*)



LED-INDIKATOREN / LED INDICATORS

1	2	LED 1: Betriebsbereitschaft	Readiness for operation
3	4	LED 2: Fehler	Error
5	6	LED 3: Sicherheitseingang 1	Safety input 1
		LED 4: Sicherheitseingang 2	Safety input 2
		LED 5: Sicherheitsausgang 1	Safety output 1
		LED 6: Sicherheitsausgang 2	Safety output 2

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 V DC ± 10 %
Stromaufnahme (max.)	200 mA
Sicherheitsausgänge	
Schaltspannung (max.)	30 V DC / 250 V AC
Schaltstrom (max.)	3 A
Schaltleistung (max.)	90 W / 750 VA
Kontrollausgang	
Schaltspannung	24 V DC ± 10 %
Schaltstrom (max.)	700 mA
Karenzzeit Sensor (typ.)	3 s
Karenzzeit Zweihandsteuerung (typ.)	0,5 s
Reaktionszeit	< 50 ms
Betriebstemperaturbereich	0 ... +55 °C
Schutzart (EN 60529)	IP30
Schutzart Einbauraum (mind.)	IP54
Montage	Hutschiene / mounting rail (DIN EN 60715 TH35)
SIL (IEC 61508)	2
PL (ISO 13849-1)	d
Kategorie (ISO 13849-1)	3
PFH _D	7,42 * 10 ⁻⁸
Masse	< 200 g
Werkstoff	PC+ABS, PA
Allgemeintoleranz	DIN 16901-160
Form- und Lagetoleranz	DIN ISO 2768 L

TECHNICAL DATA

Operating voltage	24 V DC ± 10 %
Current consumption (max.)	200 mA
Safety outputs	
Switching voltage (max.)	30 V DC / 250 V AC
Switching current (max.)	3 A
Switching power (max.)	90 W / 750 VA
Control outputs	
Switching voltage	24 V DC ± 10 %
Switching current (max.)	700 mA
Operating time sensor (typ.)	3 s
Operating time two-hand control (typ.)	0,5 s
Response time	< 50 ms
Operating temperature range	0 ... +55 °C
Degree of protection (EN 60529)	IP30
IP Installation space (min.)	IP54
Mounting	Hutschiene / mounting rail (DIN EN 60715 TH35)
SIL (IEC 61508)	2
PL (ISO 13849-1)	d
Category (ISO 13849-1)	3
PFH _D	7,42 * 10 ⁻⁸
Mass	< 200 g
Material	PC+ABS, PA
General tolerance	DIN 16901-160
Form- and position tolerance	DIN ISO 2768 L

KONFIGURATIONS DATEN

CONFIGURATION DATA

Eingang	Art der Kontrolle	Type of control	Input			
Schütz/Start-Eingang	manuell	manual	Contactor/Start input			
Sicherheitseingang 1	Sensorsystem Sensor system	Potential der beiden Sensorsignale Potential of both sensor signals	Safety input 1			
Sicherheitseingang 2	Schließer/Schließer NO/NO	-/+	Safety input 2			
Ausgang	Zugeordnete Sicherheitseingänge Dedicated safety inputs	Zugeordnete Logik* Dedicated logic*	Zugeordnete Schütz-/Starteingang Dedicated contactor/start input	Abschaltverzögerung Switch-off delay	Einschaltverzögerung Switch-on delay	Output
Sicherheitsausgang 1	1, 2	AND	1	-	-	Safety output 1
Sicherheitsausgang 2	1, 2	AND	1	-	-	Safety output 2
Kontrollausgang 1	-	wie Sicherheitsausgang 1 like safety output 1	-	-	-	Control output 1

* Folgende logische Operationen sind für Sicherheitsfunktionen nicht geeignet: NAND, NOR, XOR, XNOR und NOT.

* The following logical operators are not suitable for safety functions: NAND, NOR, XOR, XNOR and NOT

Hinweis! Dieses Datenblatt ist Bestandteil der Betriebsanleitung.

Notice! This Datasheet is part of the user manual.

				Datum	Name	Benennung
				Bearb.	13.03.19	KOMA
				Gepr.	13.03.19	KOMA
Zust.	Änderung	Datum	Name			
Status	Freigabe					
				Nummer		Blatt 1 / 1
				470EFR2D12K0027		
				Ers. für	Ers. durch	