

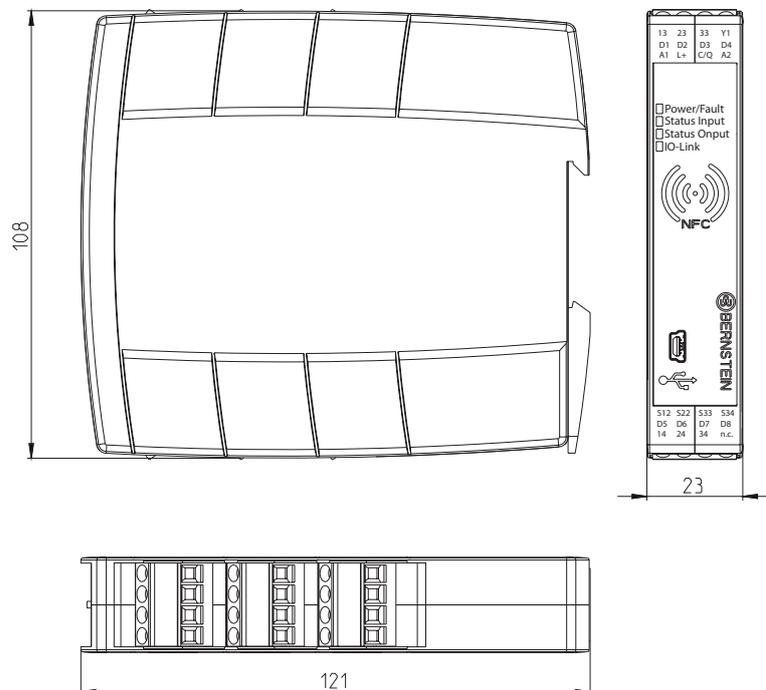
## Sicherheitsrelais Baureihe SCR

Typbezeichnung **SCR DI-1/8/1-T**

Artikelnummer **6075113147**

### Anschluss

Klemme	Funktion
A1	+
L+	IO-Link 24 V
C/Q	IO-Link CQ
A2	GND
S12	OSSD Eingang 1
S22	OSSD Eingang 2
S33	automatischer RESET
S34	manueller RESET
D1	PNP Ausgang 01
D2	PNP Ausgang 02
D3	PNP Ausgang 03
D4	PNP Ausgang 04
D5	PNP Ausgang 05
D6	PNP Ausgang 06
D7	PNP Ausgang 07
D8	PNP Ausgang 08
13	Sicherheitskreis 1
23	Sicherheitskreis 2
33	Sicherheitskreis 3
Y1	Rückführkreis
14	Sicherheitskreis 1
24	Sicherheitskreis 2
34	Sicherheitskreis 3
n.c.	n.c.



### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	24 V DC, verpolungssicher, +25 %, - 20 %, PELV / SELV-Netzteil
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 50$ mA
Spannungspegel		gemäß Typ 3 EN 61131-2
Bereitschaftsverzug	$t_v$	max. 2 s
Ausschaltverzug	$t_a$	<20 ms
Einschaltverzug	$t_e$	<100 ms
PNP Meldeausgänge		PNP, Schließer (geschlossen bei geöffneter Schutzeinrichtung)
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	50 mA (pro PNP Meldeausgang 1-8)
Spannungsfall	$U_d$	< 3,5 V (pro PNP Meldeausgang)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	4 kV
Überspannungskategorie		II
Kurzschlusschutz		ja
EMV		gemäß EN 61326-1, EN 61326-3-1 und EN 61131-9

Ausgangsdaten / Relaisausgänge	
Nennschaltleistung	250 V AC, 8 A, AC1, 2000 VA
Gebrauchskategorie	AC 15: 230 V / 5 A DC 13: 24 V / 5 A
Ausgangsfunktion	3 Schließer Serienschaltung von 2 zwangsgeführten Relais
Kontaktwerkstoff	AgCuNi +0,2 µm Au

IO – LINK Spezifikation	
IO – LINK Spec V 1.1	Konform
Geschwindigkeit	COM 2    38400 baud

Mechanische Daten	
Gehäuse	PA-GF, schwarz (Schnellbefestigung für Tragschiene)
Frontplatte	PBT, gelb
Anzeigen	1 x LED grün / rot    Spannung / Fehler 1 x LED gelb        Status Eingang 1 x LED gelb        Status Ausgang 1 x LED grün        IO-Link
Umgebungstemperatur	0 °C - +60 °C
Lagertemperatur	0 °C - +60 °C
Maximale Luftfeuchte	50 % bei 40 °C ohne Betauung
Aufstellungshöhe	≤ 2000 m NHN
Anschlussart	Schraubklemmen (0,34-2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-14) Anzugsmoment 0,5 Nm, Abisolierlänge / Hülsenlänge 7 mm
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	II

Sicherheitskennndaten		
bis PL	e	nach EN ISO 13849-1
Kategorie	4	
PFH <sub>0</sub>	6,8x10 <sup>-9</sup> 1/h	nach DIN EN 62061
SIL CL	3	
Gebrauchsdauer	20 Jahre	
Stopp Kategorie	0	

Vorschriften	
	EN ISO 13849-1
	EN 62061
	EN 60947-5-1
	EN 61326-1, EN 61326-3-1
	EN 61131-9

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
	nach Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)
	nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
	nach Richtlinie 2012/19/EU (EU-WEEE II) 

Zulassungen
TÜV Nord

Bemerkungen
NFC-Schnittstelle USB 2.0-Schnittstelle