

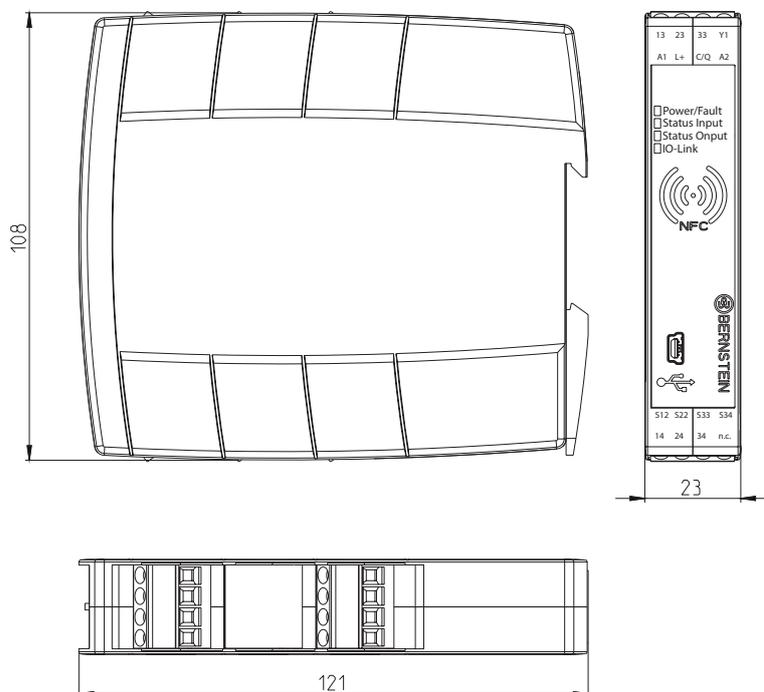
Sicherheitsrelais Baureihe SCR

Typbezeichnung **SCR DI-1/0/1-T**

Artikelnummer **6075113141**

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
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	≤ 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
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 ² / 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 ₀	6,8x10 ⁻⁹ 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