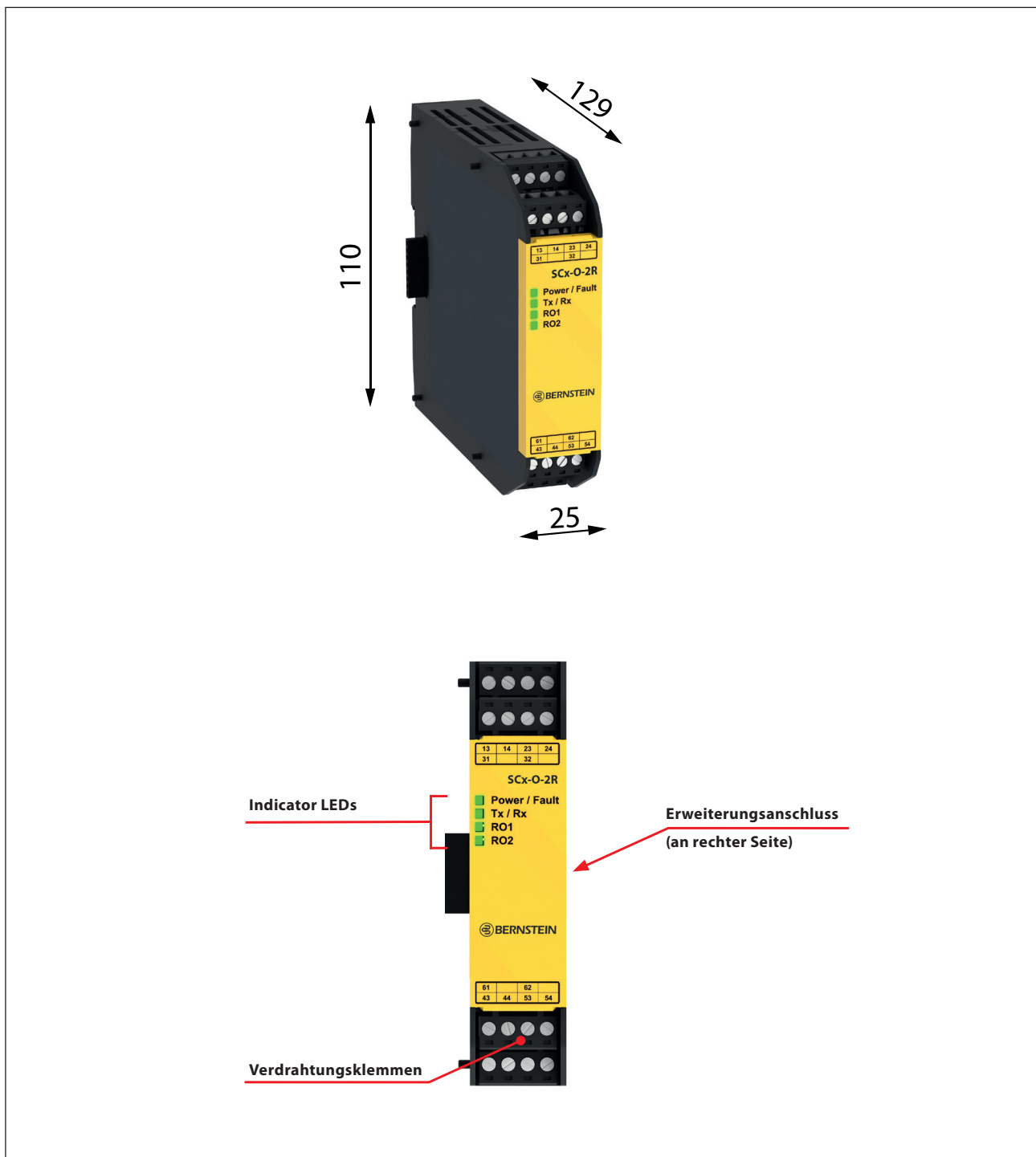


## Sicherheitssteuerung Baureihe SCx

Typbezeichnung **SCx-O-2R**

Artikelnummer **6075773219**

### 2 Zweikanal-Sicherheitsrelaismodul



Elektrische Daten			
<b>Spannungsversorgung</b>			
Spannung		24 V DC ± 20% (inkl. Restwelligkeit)	
Strom		100 mA ohne Last	
<b>BUS-Strom</b>		0,15 A (Ausgänge eingeschaltet)	
<b>Schaltleistung</b>			
Schließer		6 A 250 V AC/DC kontinuierlich	
Öffner		2,5 A 150 V AC/DC kontinuierlich	
<b>Gebrauchskategorie (IEC 60947-5-1)</b>			
Schließer		AC 15: 3 A 250 V	
		DC13: 1 A 24 V/ 4 A 24 V 0,1 Hz	
		AC 15: 1 A 150 V	
Öffner		DC13: 1 A 24 V/ 4 A 24 V 0,1 Hz	
<b>Kontaktwerte zur Erhaltung der 5 µm AgNi-Goldbeschichtung</b>			
		Minimum	Maximum
Spannung		100 mV AC/DC	60 V AC/DC
Leistung		1 mW (1 mVA)	7 W (7 VA)
Strom		1 mA	300 mA


Mechanische Daten	
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Temperatur	0 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit	90 % bei +50 °C maximale relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Betriebshöhe	2000 m maximal (6562 ft maximal) gemäß IEC 61010-1
<b>Schutzart</b>	IP20 (NEMA 1), für Einsatz in Gehäusen nach IP54 (NEMA 3) oder höher
<b>Mechanische Belastung</b>	
Schock	15 g für 11 ms, Halbsinuswelle, insgesamt 18 Schocks (gemäß IEC 61131-2)
Vibration	3,5 mm gelegentlich / 1,75 mm kontinuierlich bei 5 Hz bis 9 Hz, 1,0 g gelegentlich und 0,5 g kontinuierlich bei 9 Hz bis 150 Hz: alle bei 10 Abtastzyklen pro Achse (gemäß IEC 61131-2)

Stromversorgungsdrähte (mm <sup>2</sup> / AWG)	Erforderlicher Überstromschutz (A)
0,50/20	5,0
0,32/22	3,0
0,20/24	2,0
0,13/26	1,0
0,08/28	0,8
0,05/30	0,5

Ein Überstromschutz ist erforderlich, dieser muss von der Anwendung des Endproduktes gemäß der angegebenen Tabelle bereitgestellt werden.  
 Der Überstromschutz kann durch externe Sicherungen oder über ein Netzteil der Klasse 2 mit Strombegrenzung bereitgestellt werden. Stromversorgungsdrähte < 0,20mm<sup>2</sup> ( 24 AWG) dürfen nicht verbunden werden.  
 Weitere Informationen zur Produktunterstützung finden Sie unter [www.bernstein.eu](http://www.bernstein.eu).

Vorschriften	
	EN ISO 12100
	ISO 13857
	ISO13850
	EN 574
	IEC6206
	EN ISO 13849-1
	ISO 13855
	ISO 14119
	EN 60204-1
	IEC 61496
	IEC 60529
	IEC 60947-1
	IEC 60947-5-1
	IEC 60947-5-5
	IEC 61508
	IEC 62046

Sicherheitskenndaten	
PFH (1/H)	7,6 x 10 <sup>-10</sup>
Proof-Test-Intervall	20 Jahre
B10d Werte	300.000 bei 230 V AC / 3 A
	750.000 bei 230 V AC / 1 A
	1.500.000 bei 24 V DC / ≤ 2 A

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
	nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
	2012/19/EU (EU-WEEE II); WEEE-Reg.-Nr. DE 50560927

Zulassungen	
	cUL <sub>US</sub>