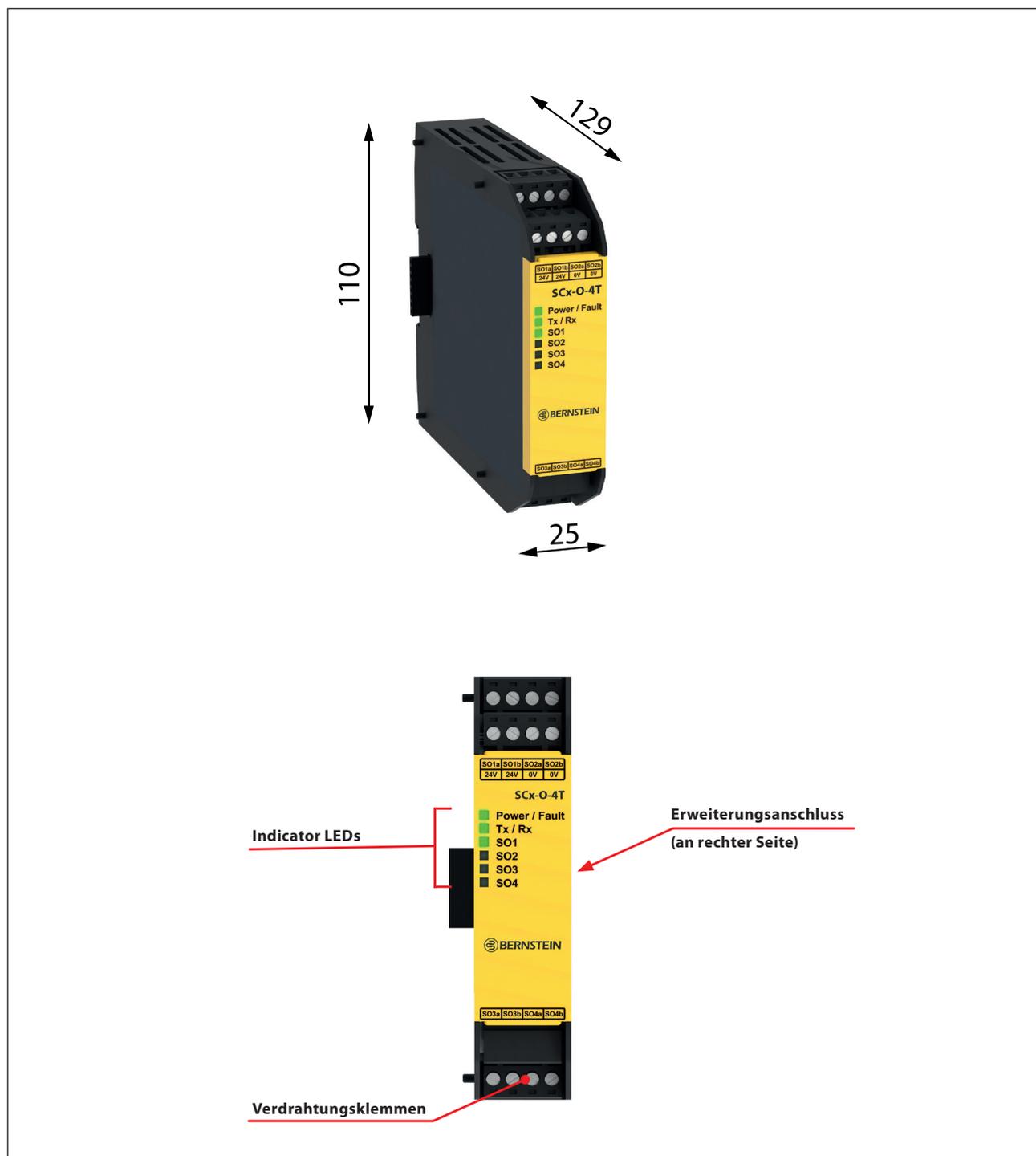


Sicherheitssteuerung Baureihe SCx

Typbezeichnung **SCx-O-4T**

Artikelnummer **6075773222**

4 Zweikanal-Solid-State-Sicherheitsausgangsmodul



Elektrische Daten		
Spannungsversorgung		
Spannung	24 V DC ± 20% (inkl. Restwelligkeit)	
Strom	100 mA ohne Last	
Externe Spannungsversorgung		
24 V DC ± 20% (einschließlich Restwelligkeit); 0,1 A Leerlauf, 4,1 A Höchstlast		
Bus-Strom		
0,02 A		
Solid-State-Sicherheitsausgänge		
0,5 A max. bei 24 V DC (1,0 V DC max. Abfall)		
Prüfimpuls		
Breite	maximal 200 µs	
Rate	200 ms typisch	

Mechanische Daten		
Betriebsbedingungen		
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	
Schutzart		
IP20 (NEMA 1), für Einsatz in Gehäusen nach IP54 (NEMA 3) oder höher		
Mechanische Belastung		
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 ² / 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 < 0,20mm² (24 AWG) dürfen nicht verbunden werden.
 Weitere Informationen zur Produktunterstützung finden Sie unter www.bernstein.eu.

¹⁾ Wenn die Schaltmatten gemeinsam an einem konfigurierbaren E/A verwendet werden, ist dies die Gesamtkapazität aller Schaltmatten, die verwendet werden darf.

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

Sicherheitseinstufungen	
	Kategorie 4, PL e (EN ISO 13849)
	SIL CL 3 (IEC 62061, IEC 61508)

Sicherheitskenndaten	
PFH (1/H)	5,8 x 10 ⁻¹⁰
Proof-Test-Intervall	20 Jahre

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 _{US}