



### Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheits-Automatisierungstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheits-Modul
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	XPSAC
Sicherheitsmodulanwendung	Überwachung von Not-Halt und Positionsschaltern
Funktion des Moduls	Not-Aus Schalterüberwachung
Sicherheitslevel	Nach PL e/Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Kann SILCL 3 erreichen entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 MTTFd = 210,4 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 3,56E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061
Starttyp	Nicht überwacht
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 2 x 0,5-2 x 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 1 x 0,14-1 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 1 x 0,14-1 x 2,5 mm <sup>2</sup> starr Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 1 x 0,25-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 1 x 0,25-1 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 2 x 0,14-2 x 0,75 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 2 x 0,14-2 x 0,75 mm <sup>2</sup> starr Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 2 x 0,25-2 x 1 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende
Ausgangstyp	Unverzögerte Relais 3 NO, spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	1 Halbleiterausgang
Nennhilfsspannung [UH,nom]	115 V AC (- 15...15 %)

### Zusatzmerkmale

Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme in VA	<= 7 VA AC
Steuerkreisspannung	115 V
Ausschaltvermögen	C300 : 180 VA, AC-15 (Halten) für Relaisausgang C300 : 1800 VA, AC-15 (Anzug) für Relaisausgang
Ausschaltvermögen	1.5 Abei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Ausgang konventioneller thermischer Strom	6 A pro Relais für Relaisausgang
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10.5 A
Zugehörige Absicherung	4 A Sicherungstyp gG oder gL für Relaisausgang gemäß EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200 6 A Sicherungstyp flink für Relaisausgang gemäß EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200

Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	16 V für Relaisausgang
Antwortzeit bei offenem Eingang	<= 100 ms
Nennisolationsspannung $U_i$	300 V (Verschmutzungsgrad: 2) gemäß DIN VDE 0110 Teil 1 300 V (Verschmutzungsgrad: 2) gemäß IEC 60947-5-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	4 kV Überspannungskategorie III gemäß IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III gemäß DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	2 LEDs
Leistungsaufnahme	60 mA bei 115 V AC (an Stromversorgung)
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Produktgewicht	0,21 kg

## Montage

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850
Produktzertifizierungen	CSA TÜV UL
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmen) entspricht EN/IEC 60529 IP40 (Gehäuse) entspricht EN/IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25-85 °C

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------