



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSAC
Sicherheitsrelaisanwendung	Überwachung von Not-Halt und Positionsschaltern
Funktion des Relais	Not-Aus Schalterüberwachung
Sicherheitsniveau	Bis zu PL e/Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL3 entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 210,4 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 3,56E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061
Art des Wiederanlaufs / Startfunktion	Nicht überwacht
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, 1 x 0,14-1 x 2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 1 x 0,14-1 x 2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 1 x 0,25-1 x 1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 1x 0,25 - 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende, ohne Blende Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,14-2 x 0,75 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,14-2 x 0,75 mm ² starr ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,25 - 1 mm ² flexibel mit Kabelende, ohne Blende Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,5 - 1,5 mm ² flexibel mit Kabelende und Doppelblende
Ausgangstyp	Unverzögerte Relais, 3 NO Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	1 Halbleiterausgang
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V AC - 20...10 % 24 V DC -20 - +20 %

Zusatzmerkmale

Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme in W	1,2 W DC
Maximum power consumption in VA	2,5 VA AC
Steuerkreisspannung	24 V

Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	1,5 A bei 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 gG oder gL für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200 6 A flinke Feinsicherung für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200
Minimaler Ausgangstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	16 V für Relaisausgang
Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang	100 ms
Nennisolationsspannung Ui	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uiimp]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	2 LEDs
Leistungsaufnahme	40 mA bei 24 V DC an Stromversorgung 90 mA bei 24 V AC an Stromversorgung
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Produktgewicht	0,16 kg

Montage

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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

