



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSAK
Sicherheitsrelaisanwendung	Überwachung von Not-Halt, Pos.-schaltern, Trittmat., Schaltl. und Lichtvorhängen
Funktion des Relais	Überwachung Näherungsschalter Überwachung von Not-Halt in 1 kanaliger Verdrahtung Überwachung einer berührungslos wirkenden Schutzeinrichtung (BWS/ESPE) Überwachung mehrerer Not-Aus-Schalter, 2-kanalig Überwachung eines beweglichen Schutzgitters Überwachung von Trittmatten und Schaltleisten Überwachung eines Not-Aus-Taster mit 2 Ö, Verdrahtung 2 Kanäle Überwach. v. bewegl. Schutzgittern m. 1 o. 2 Positionsschaltern, m. auto. Anlauf
Sicherheitsniveau	Bis zu PL e/Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL3 entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 MTTFd = 154,5 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 7,39E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061
Art des Wiederanlaufs / Startfunktion	Konfigurierbar
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, 1 x 0,14-1 x 2,5 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 1 x 0,14-1 x 2,5 mm² starr mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 1 x 0,25-1 x 1,5 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 1x 0,25 - 2,5 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,14-2 x 0,75 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,14-2 x 0,75 mm² starr mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,25 - 1 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,5 - 1,5 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende
Ausgangstyp	Unverzögerte Relais, 3 NO Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	1 NC + 4 Transistorausgänge
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V AC -15 - +10 % 24 V DC -15 - +10 %

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	Unbegrenzt (manueller Start) 2 oder 4 s, je nach Verdrahtung (automatischer Start)
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Maximum power consumption in VA	5 VA AC
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Steuerkreisspannung	24 V DC
Maximum line resistance	28 Ohm
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)	18 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 Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang	40 ms
Nennisolationsspannung Ui	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	4 LEDs
Leistungsaufnahme	30 mA bei 24 V AC an Stromversorgung
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

Normen	EN/ISO 13850 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1
Produktzertifizierungen	CSA UL 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

