



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSBF
Sicherheitsrelaisanwendung	Für elektrische Überwachung der Zweihand-Bedienstationen
Funktion des Relais	Überwachung eines Zweihand-Steuerpultes und eines Fußschalters
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 = 50,1 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 1,3E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061
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 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	Relais, 2S Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl von zusätzlichen Kreisen	Halbleiterausgänge
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -20 - +20 %

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	0,5 s
Maximale Leistungsaufnahme in W	2,5 W
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Anzahl von Eingängen	1 NC + NO
Eingangs-Kompatibilität	Zweihand-Steuerung entspricht EN 574/ISO 13851-III C
Steuereingangsspannung	24 V DC

Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	20 mA bei 24 V für Transistorausgangsschaltung 1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Ausgang konventioneller thermischer Strom	4.2 A pro Relais für Relaisausgang
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	8,4 A
Zugehörige Absicherung	4 A gG 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	20 ms
Nennisolationsspannung U _i	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	3 LED
Leistungsaufnahme	8 mA bei 24 V DC an Stromversorgung
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Produktgewicht	0,15 kg

Montage

Normen	EN 574 Typ III C/ISO 13851 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
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
Frei von REACH-SVHC	Ja
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

