



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSBCE
Sicherheitsrelaisanwendung	Für elektrische Überwachung der Zweihand-Bedienstationen
Funktion des Relais	Überwachung Zweihandsteuerung
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 = 37 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 3E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1 x 0,25-1 x 1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,25 - 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende, ohne Blende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,25 - 1 mm ² flexibel mit Kabelende, ohne Blende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,5 - 1,5 mm ² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,2-2 x 1 mm ² starr ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,2-2 x 1 mm ² flexibel ohne Aderendhülse
Ausgangstyp	Relais, 2S Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl von zusätzlichen Kreisen	1 NC
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V AC/DC -15 - +10 %

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	0,5 s
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme in VA	4 VA
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Anzahl von Eingängen	1 NC + NO
Eingangs-Kompatibilität	Zweihand-Steuerung entspricht EN 574/ISO 13851-III C
Steuerkreisspannung	24 V DC
Ausschaltvermögen	3600 VA Einschaltstrom AC-15 B300 Relaisausgang 360 VA Halten AC-15 B300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	6 A
Zugehörige Absicherung	6 A gG 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	50 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
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Produktgewicht	0,272 kg

Montage

Normen	EN 574 Typ III C/ISO 13851 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1
Produktzertifizierungen	UL CSA BG
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529 (Klemmen) IP40 entspricht EN/IEC 60529 (Gehäuse)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...75 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
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

