



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSBAE
Sicherheitsrelaisanwendung	Für elektrische Überwachung der Zweihand-Bedienstationen
Funktion des Relais	Überwachung von Zweihand-Steuerungsstation Typ IIIA
Sicherheitsniveau	Bis zu PL c/Kategorie 1 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL1 entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 55 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 2.1E-6 1/h entspricht EN/IEC 62061
Anschlüsse - Klemmen	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, 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 Unverlierbare Klemmschrauben, 1x 0,2 - 2,5 mm ² verseilt ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 1x 0,2 - 2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,2 - 1,5 mm ² verseilt ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,2-2 x 1 mm ² starr ohne Aderendhülse
Ausgangstyp	Relais, 1 NO 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 W	0,8 W
Maximale Leistungsaufnahme in VA	2,4 VA
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Anzahl von Eingängen	1 NC + NO
Eingangsstrom	2,5 mA Öffner (Ö)

	25 mA Schließer (S)
Eingangs-Kompatibilität	Zweihand-Steuerung entspricht EN 574
Steuerkreisspannung	24 V DC
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom
Ausschaltvermögen	2 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 20 ms für Relaisausgang
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	5 A
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1 6 A flinke Feinsicherung
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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	2 LEDs
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Produktgewicht	0,1 kg

Montage

Normen	EN 62061 EN/IEC 60947-5-1 EN 60947-01 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13849-1 EN 574 Typ III A
Produktzertifizierungen	UL CSA TÜV
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

