



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] | 115-230 V AC -15 - +10 % |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Synchronisationszeit zwischen Eingängen | 0,5 s |
| Versorgungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Maximale Leistungsaufnahme in VA | 3,3 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 | 3 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 574 Typ III A EN 62061 EN/IEC 60947-5-1 EN 60947-01 EN/ISO 13849-1 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 | -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

