



### Hauptmerkmale

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktserie                                   | Preventa Sicherheitstechnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkt oder Komponententyp                    | Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bezeichnung des Sicherheitsrelais              | XPSATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sicherheitsrelaisanwendung                     | Überwachung von Not-Halt und Positionsschaltern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funktion des Relais                            | Not-Halt mit 2 Ö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sicherheitsniveau                              | Nach PL d/Kategorie 3 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge entspricht EN/ISO 13849-1<br>Bis zu PL e/Kategorie 4 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge entspricht EN/ISO 13849-1<br>Bis zu SILCL3 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge entspricht EN/IEC 62061<br>Kann SILCL 2 erreichen Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge entspricht EN/IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge<br>MTTFd = 134,8 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge<br>MTTFd = 54,5 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge<br>DC > 98,4 entspricht EN/ISO 13849-1 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge<br>PFHd = 6,81E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge<br>PFHd = 1,96E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Art des Wiederanlaufs / Startfunktion          | Konfigurierbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anschlüsse - Klemmen                           | Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende und Doppelblende<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> starr mit Kabelende und Doppelblende<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende und Doppelblende<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,2-2 x 1 mm <sup>2</sup> starr mit Kabelende und Doppelblende<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende und Doppelblende<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,25 - 1 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende und Doppelblende<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende und Doppelblende |
| Ausgangstyp                                    | Unverzögerte Relais, 2S Schaltkreise, spannungsfrei<br>Zeitverzögerte Relais, 3 NO Schaltkreise, spannungsfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anzahl zusätzlicher Stromkreise                | 3 Transistorausgänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]                     | 230 V AC - 20...10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Synchronisationszeit zwischen Eingängen                | 75 ms                                                                                                                                                                         |
| Versorgungsfrequenz                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                      |
| Leistungsaufnahme in W                                 | 8 W                                                                                                                                                                           |
| Eingangsschutztyp                                      | Intern, elektronisch                                                                                                                                                          |
| Zeitverzögerungsbereich                                | 0...30 s                                                                                                                                                                      |
| Steuerkreisspannung                                    | 48 V DC                                                                                                                                                                       |
| Ausschaltvermögen                                      | 180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang<br>1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang                                                                                     |
| Ausschaltvermögen                                      | 1 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang                                                                                                                   |
| Ausgang konventioneller thermischer Strom              | 2.5 A für Zeitverzögerungsausgänge<br>5 A für unverzögerte Ausgänge                                                                                                           |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 8 A                                                                                                                                                                           |
| Zugehörige Absicherung                                 | 4 A gG für Zeitverzögerungsausgänge entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200<br>6 A gG für unverzögerte Ausgänge 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 Ui                              | 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1<br>300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teil 1                                                          |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]               | 4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1<br>4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1                                                    |
| Lokale Signalisierung                                  | 4 LEDs                                                                                                                                                                        |
| Montagehalterung                                       | 35 mm symmetrische DIN-Schiene                                                                                                                                                |
| Produktgewicht                                         | 0,38 kg                                                                                                                                                                       |

## Montage

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60204-1<br>EN/ISO 13850<br>EN/IEC 60947-5-1                               |
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL<br>TÜV                                                                 |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht EN/IEC 60529 (Klemmen)<br>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                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                    |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                                                                          |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |
| 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

