



## Hauptmerkmale

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktserie                                   | Preventa Sicherheitstechnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkt oder Komponententyp                    | Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bezeichnung des Sicherheitsrelais              | XPSABV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sicherheitsrelaisanwendung                     | Überwachung von Not-Halt und Positionsschaltern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 | MTTFd = 53 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge<br>MTTFd = 53 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge<br>DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge<br>DC = 60...90 % entspricht EN/ISO 13849-1 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge<br>PFHd = 3E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge<br>PFHd = 2E-7 1/h entspricht EN/IEC 62061 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anschlüsse - Klemmen                           | Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm² starr ohne Aderendhülse<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm² flexibel ohne Aderendhülse<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,25 - 2,5 mm² flexibel mit Kabelende, ohne Blende<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1 x 0,25-1 x 1,5 mm² flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,2-2 x 1 mm² starr ohne Aderendhülse<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,2-2 x 1 mm² flexibel ohne Aderendhülse<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,25 - 1 mm² flexibel mit Kabelende, ohne Blende<br>Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,5-2 x 1 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende |
| Ausgangstyp                                    | Unverzögerte Relais, 2S Schaltkreise, spannungsfrei<br>Zeitverzögerte Relais, 1 NO Schaltkreise, spannungsfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anzahl zusätzlicher Stromkreise                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]                     | 24 V DC -15 - +10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Zusatzmerkmale

|                                                                     |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Synchronisationszeit zwischen Eingängen                             | < 0.5 s                                                                                                                    |
| Leistungsaufnahme in W                                              | 3 W                                                                                                                        |
| Eingangsschutztyp                                                   | Intern, elektronisch                                                                                                       |
| Zeitverzögerungsbereich                                             | 0,15...3 s<br>1,5-30 s                                                                                                     |
| Steuerkreisspannung                                                 | 24 V DC                                                                                                                    |
| Ausschaltvermögen                                                   | 3600 VA Einschaltstrom AC-15 B300<br>360 VA Halten AC-15 B300                                                              |
| Ausschaltvermögen                                                   | 1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang                                                              |
| Ausgang konventioneller thermischer Strom                           | 6 A für unverzögerte und zeitverzögerte Ausgänge                                                                           |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> ) | 12 A                                                                                                                       |
| Zugehörige Absicherung                                              | 6 A gG für unverzögerte und zeitverzögerte Ausgänge                                                                        |
| Minimaler Ausgangsstrom                                             | 10 mA für Relaisausgang                                                                                                    |
| Minimale Ausgangsspannung                                           | 17 V für Relaisausgang                                                                                                     |
| Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang                       | 200 ms                                                                                                                     |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                               | 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1<br>300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teil 1       |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]               | 4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1<br>4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1 |
| Lokale Signalisierung                                               | 3 LED                                                                                                                      |
| Montagehalterung                                                    | 35 mm symmetrische DIN-Schiene                                                                                             |
| Produktgewicht                                                      | 0,28 kg                                                                                                                    |

## Montage

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947-5-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN/ISO 13850<br>EN/IEC 60204-1 |
| Produktzertifizierungen          | UL<br>BG<br>CSA                                                         |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht EN/IEC 60529<br>IP40 entspricht EN/IEC 60529            |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...55 °C                                                             |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25...75 °C                                                             |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                                                                                |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                    |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                                                                                |
| 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

