



### Hauptmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Baureihe                                       | Preventa Sicherheitstechnik  |
| Produkt- oder Komponententyp                   | Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät  |
| Bezeichnung des Sicherheitsmoduls              | XPSAC  |
| Anwendung des Sicherheitsmoduls                | Für Überwachung von Not-Halt und Positionsschalter   |
| Funktion des Moduls                            | Schalterüberwachung<br>NOT-AUS   |
| Sicherheitsniveau                              | Kann PL e/Kategorie 4 erreichen entspricht EN/ISO 13849-1<br>Kann SILCL 3 erreichen entspricht EN/IEC 62061  |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | MTTFd = 210,4 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1<br>DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1<br>PFHd = 3,56E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061   |
| Art des Starts                                 | Nicht überwacht  |
| Anschlüsse - Klemmen                           | Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste, 1 x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern<br>Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste, 1 x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> starr mit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern<br>Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste, 1 x 0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern<br>Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste, 2 x 0,2-1 mm <sup>2</sup> starr mit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern<br>Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste, 2 x 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern<br>Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste, 2 x 0,25 - 1 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern<br>Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste, 2 x 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern |
| Ausgangstyp                                    | Unverzögerte Relais, 3 S Schaltkreis(e), spannungsfrei   |
| Anzahl zusätzlicher Stromkreise                | 1 Halbleiterausgang  |
| [UH,nom]<br>Bemessungsbetriebsspannung         | 115 V AC - 15 - 15 %   |

### Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Versorgungsfrequenz                                    | 50/60 Hz  |
| Maximale Leistungsaufnahme in VA                       | 7 VA AC   |
| Steuereingangsspannung                                 | 115 V   |
| Ausschaltvermögen                                      | 180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang<br>1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang |
| Ausschaltvermögen                                      | 1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang                             |
| Thermischer Ausgangsstrom                              | 6 A pro Relais für Relaisausgang  |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10,5 A  |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

|   |  |
|---|--|
| Zugehörige Absicherung                    | 4 A gG oder gL für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200<br>6 A flinke Feinsicherung für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200 |
| Min. Ausgangsstrom                        | 10 mA für Relaisausgang  |
| Min. Ausgangsspannung                     | 16 V für Relaisausgang   |
| Max. Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang | 100 ms   |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung        | 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1<br>300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teil 1   |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1<br>4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1   |
| Lokale Signalisierung                     | 2 LEDs   |
| Stromaufnahme                             | 60 mA bei 115 V AC bei an Stromversorgung  |
| Montagehalterung                          | 35 mm symmetrische DIN-Schiene   |
| Produktgewicht                            | 0,21 kg  |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Normen                           | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/ISO 13850<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN 60204-1              |
| Produktzertifizierungen          | UL[RETURN]CSA[RETURN]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  |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 11,9 cm |
| VPE 1 Breite  | 2,8 cm  |
| VPE 1 Länge   | 10,3 cm |
| VPE 1 Gewicht | 246,0 g |
| VPE 2 Art     | S01     |
| VPE 2 Menge   | 16      |
| VPE 2 Höhe    | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite  | 15,0 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 4,21 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei                            | Ja  |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen

