



Hauptmerkmale

| | |
|--|---|
| Produktbereich | Preventa Sicherheitstechnik |
| Produkt- oder Komponententyp | Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät |
| Bezeichnung des Sicherheitsrelais | XPSPVK |
| Sicherheitsrelaisanwendung | Zur dynamische Überwachung von Doppel-Magnetventilen |
| Funktion des Moduls | Dynamische Überwachung von Doppel-Magnetventilen |
| Sicherheitsniveau | Bis zu PL e/Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL3 entspricht EN/IEC 62061 |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | MTTFd = 90,2 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 DC = 0 - 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 1,25E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061 |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 115 V AC - 15 - 15 % |
| Ausgangstyp | Relais, 1 NO Übertragungsfunktion + 1 NC Rückkopplungsschleife Schaltkreise, spannungsfrei |
| Anzahl von zusätzlichen Kreisen | 4 Transistorausgänge |
| Gehäusentyp | Abnehmbar |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Versorgungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Leistungsaufnahme in VA | 16 VA |
| Ausschaltvermögen | 180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang |
| Ausschaltvermögen | 10 MA bei 48 V für Halbleiterausgangskreis 20 MA bei 24 V für Halbleiterausgangskreis 1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang |
| [Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 2,5 A |
| Zugehörige Absicherung | 4 A gG für Relaisausgang 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 | 40 ms |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1 |
| LEDs | 8 LEDs |
| Gehäusematerial | Polycarbonat |
| Anzahl der Klemmenblöcke | 32 |
| Anschlüsse - Klemmen | Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,5 - 1,5 mm ² mit Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 2,5 mm ² ohne Kabelende |
| Montagehalterung | 35 mm symmetrische DIN-Schiene |
| Tiefe | 118 mm |
| Höhe | 73 mm |
| Breite | 152 mm |
| Produktgewicht | 0,9 kg |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein 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 und zweckmäßige 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.

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | EN/IEC 60947-5-1 EN 692 EN 60204-1 |
| Produktzertifizierungen | TÜV UL CSA |
| Schutzart (IP) | IP10 entspricht EN/IEC 60529 (Klemmen) 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 | 9,0 cm |
| VPE 1 Breite | 14,5 cm |
| VPE 1 Länge | 22,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,016 kg |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 9 |
| VPE 2 Höhe | 30,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 9,878 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|