



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Produktserie | Zelio Relay |
| Produkt oder Komponententyp | Halbleiterrelais |
| Mitgeliefertes Zubehör | Wärmeableitplatte |
| Kurzbezeichnung des Geräts | SSP1 |
| Anzahl Phasen | 1 Phase |
| Typ und Zusammensetzung der Kontakte | 1S |
| Nennstrom [In] | 50 A |
| Vollwellen-Ausgangstyp | Nullspannungsschaltend Thyristorausgang |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Steuerkreisspannung | 90...280 V AC |
| Minimale Schaltspannung | 90 V AC turn-on |
| Maximale Schaltspannung | 10 V AC turn-off |
| Reaktionszeit | 30 ms ausschalten 25 ms einschalten |
| Eingangsstrom | 5...10 mA |
| Ausgangsspannung | 24...300 V |
| Laststrom | 0,15...50 A |
| Transiente Überspannung | 600 V |
| Stoßstrom | ≤ 625 A für 16,6 ms |
| Max. I ² t für Schmelzen | 1621 A ² s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus 1770 A ² s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus |
| Koordinationstyp | Typ 1 - 40 A Leitungsschutzschalter - Kurve B Typ 2 - 32 A Leitungsschutzschalter - Kurve B |
| Kriechstrom | ≤ 1 mA ausgeschaltet |
| Maximaler Spannungsabfall | 1,15 V eingeschaltet |

| | |
|--|---|
| Dv/Dt | 500 V/ μ s ausgeschaltet bei maximaler Spannung |
| Leistungsfaktor | 0.5 mit Höchstlast |
| Motorische Last | 0,75 hp 120 V AC 2 hp 240 V AC |
| Isolationswiderstand | 1000 MOhm bei 500 V DC |
| Maximalkapazität | 8 pF für Ein-/Ausgang |
| Spannungsfestigkeit | 4 kV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV Ausgang zum Gehäuse 6 kV Eingang zu Ausgang |
| Anzugmoment | 1,5...1,7 Nm für Eingänge 2...2,2 Nm für Ausgänge |
| Anschlüsse - Klemmen | Gabelsteckverbinder : 9,2 x 4 mm für Eingänge Ringkabelschuhe : 9,2 x 4 mm für Eingänge Gabelsteckverbinder : 11,7 x 4,5 mm für Ausgänge Ringkabelschuhe : 11,7 x 4,5 mm für Ausgänge Schraubklemmen : 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) mit Kabelende für Eingänge Schraubklemmen : 0,5...5,26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) mit Kabelende für Ausgänge Schraubklemmen : 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) ohne Kabelende für Eingänge Schraubklemmen : 0,5...8,26 mm ² , (AWG 20...AWG 8) ohne Kabelende für Ausgänge |
| Wärmebeständigkeit | 0,45 K/W Anschluss zu Gehäuse |
| Widerstand Wärmeableitplatte | 0,48 °C-in ² /W bei 25 psi |
| LED-Anzeige | LED, grün für Eingänge |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | MTTFd = 1875,9 Jahre B10d = 1731395 |
| Produktgewicht | 89,2 g |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40-80 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...125 °C |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III |
| Produktzertifizierungen | CE CSA RoHS UL REACH EAC |
| Beschriftung | CE CSA UL EAC |
| Normen | EN/IEC 60950-1 UL 508 EN/IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13 |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt |
| ROHS | Konform - seit 1522 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung |
| REACH | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt | Verfügbar Produktumweltprofil |
| Entsorgungshinweise | Verfügbar Entsorgungsinformationen |