



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Produktserie | Zelio Relay |
| Produkt oder Komponententyp | Halbleiterrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts | SSM |
| Anzahl von Kanälen | 1 |
| Anzahl Phasen | 1 Phase |

Zusatzmerkmale

| | |
|--------------------------------|--|
| Montagehalterung | Symmetrische DIN-Schiene |
| Nennstrom [In] | 6 A |
| Ausgangsspannung | 48-600 V AC |
| Steuerkreissspannung | 4-32 V DC |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S |
| Anzugsmoment | Eingänge : 0,5-0,8 N Ausgänge : 0,5-0,8 N |
| Anschlüsse - Klemmen | Schraubklemmen : 1 x 0,3-1 x 1,5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) für Eingänge Schraubklemmen : 1 x 0,3-1 x 2,5 mm ² , (AWG 22-AWG 14) für Ausgänge |
| Maximalkapazität | <= 10 pF für Ein-/Ausgang |
| Isolationswiderstand | 1000 MOhm bei 500 V DC |
| Lokale Signalisierung | LED grün für Eingangsstatus |
| Minimale Schaltspannung | 4 V DC einschalten |
| Maximale Schaltspannung | 1 V DC ausschalten |
| Eingangsstrom | 8-11 mA |
| Vollwellen-Ausgangstyp | Nullspannungsschaltend Thyristorausgang |
| Laststrom | 0,00015-6 A |
| Transiente Überspannung | 1200 V |
| Stoßstrom | <= 285 A für 16.6 ms <= 300 A für 20 ms |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Maximaler Spannungsabfall | <= 1,3 V eingeschaltet |
| Motorleistung (HP) | 0,16 hp bei 40 °C 240 V AC |
| Max. I ² t für Schmelzen | 375 A ² .s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus 410 A ² .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus |
| Kriechstrom | <= 0,1 mA ausgeschaltet |
| Dv/Dt | 500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung |
| Reaktionszeit | 0,5 Zyklen einschalten 0,5 Zyklen ausschalten |
| Leistungsfaktor | >= 0.5 mit Höchstlast |
| Überspannungskategorie | III |
| Breite | 11 mm |
| Höhe | 90,3 mm |
| Tiefe | 83,7 mm |
| Produktgewicht | 0,05 kg |

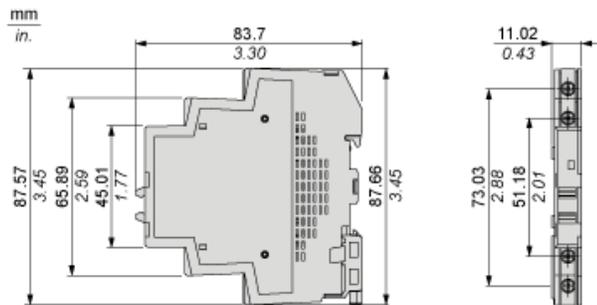
Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Flammenfestigkeit | V0 entspricht UL 94 |
| Spannungsfestigkeit | 4 kV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Normen | IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314 |
| Produktzertifizierungen | CSA UL REACH |
| Beschriftung | CE |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -30-80 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -30-100 °C |

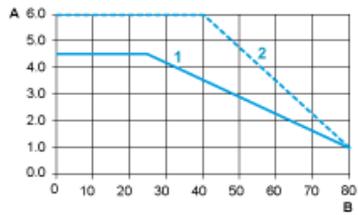
Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt |
| ROHS | Konform 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 |
| Entsorgungshinweise | Verfügbar |

Abmessungen



Derating-Kurven



- A: Laststrom (Ampere)
B: Umgebungstemperatur (°C)
1: Mehrere Einheiten, kein Mindestabstand zwischen den Komponenten
2: Einzelne Einheit installiert, Abstand zu den neben liegenden Komponenten über 11 mm