



Hauptkenndaten

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

Zusatzdaten

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehalterung | Symmetrische DIN-Schiene |
| Nennstrom [In] | 6 A |
| Ausgangsspannung | 24...280 V AC |
| Steuerkreisspannung | 90...140 V AC |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S |
| Anzugsmoment | 0.5...0.8 Nm für Eingänge 0.5...0.8 Nm für Ausgänge |
| 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 |
| Kapazitätsunsymmetrie | <= 10 pF für Ein-/Ausgang |
| Isolationswiderstand | 1000 MOhm bei 500 V DC |
| Lokale Signalisierung | LED grün für Eingangsstatus |
| Schaltspannung | >= 90 V AC einschalten <= 10 V AC ausschalten |
| Eingangsstromgrenzen | 3...5 mA |
| Vollwellen-Ausgangstyp | Thyristorausgang Momentanschaltend |
| Laststrom | 0,00015...6 A |
| Absolute maximale Spannung | 600 V |
| Stoßstrom | <= 285 A für 16.6 ms <= 300 A für 20 ms |
| 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 | 30 ms ausschalten 20 ms einschalten |
| Cos phi | >= 0.5 mit Höchstlast |
| Überspannungskategorie | III |
| Breite | 11 mm |
| Höhe | 90,3 mm |
| Tiefe | 83,7 mm |
| Produktgewicht | 0,05 kg |

Umgebung

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Flammenfestigkeit | 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 |
| Markierung | CE |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -30...80 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -30-100 °C |

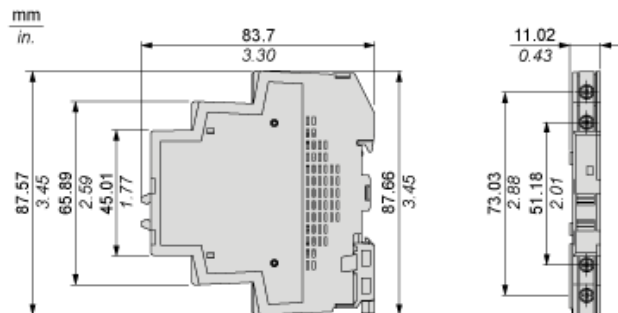
Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt |
| ROHS | Konform - seit 1328 - Schneider Electric-Konformitätserklärung |
| REACH | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt | Verfügbar |
| Entsorgungshinweise | Verfügbar |

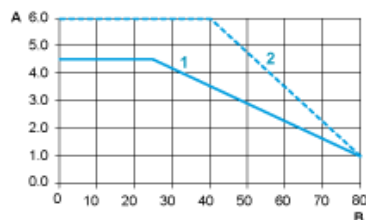
Contractual warranty

| | |
|---------|-----------|
| Periode | 18 Monate |
|---------|-----------|

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