



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] | 12 A |
| Ausgangsspannung | 48...600 V AC |
| Steuerkreisspannung | 200...265 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 | >= 200 V AC einschalten <= 90 V AC ausschalten |
| Eingangsstromgrenzen | 2,5...3,5 mA |
| Vollwellen-Ausgangstyp | Nullspannungsschaltend Thyristorausgang |
| Laststrom | 0,00015...12 A |
| Absolute maximale Spannung | 1200 V |
| Stoßstrom | <= 715 A für 16.6 ms <= 750 A für 20 ms |
| Spannungsabfall | <= 1,3 V eingeschaltet |
| Motorleistung (HP) | 0,33 hp bei 40 °C 240 V AC |
| Max. I ² t für Schmelzen | 2560 A ² .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 2330 A ² .s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus |
| Kriechstrom | <= 0,2 mA ausgeschaltet |
| Dv/dt | 500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung |
| Reaktionszeit | 0,5 Zyklen einschalten 30 ms ausschalten |
| Cos phi | >= 0.5 mit Höchstlast |
| Überspannungskategorie | III |
| Breite | 18 mm |
| Höhe | 90,3 mm |
| Tiefe | 83,7 mm |
| Produktgewicht | 0,09 kg |

Umgebung

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

| | |
|----------------------------------|--|
| 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 |

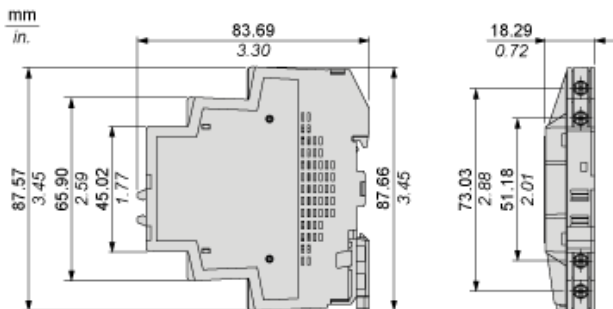
Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 |

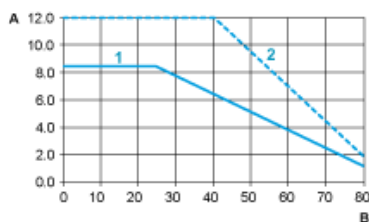
Contractual warranty

| | |
|---------|-----------|
| 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 18 mm