



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]	12 A
Ausgangsspannung	24-280 V AC
Steuereingangsspannung	200-265 V AC
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	200 V AC turn-on
Maximale Schaltspannung	90 V AC turn-off
Eingangsstrom	2,5-3,5 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Momentanschaltend
Laststrom	0,00015-12 A
Transiente Überspannung	600 V
Stoßstrom	<= 715 A für 16.6 ms <= 750 A für 20 ms

Maximaler 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	<= 0,1 mA ausgeschaltet
Dv/Dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Reaktionszeit	30 ms ausschalten 20 ms einschalten
Leistungsfaktor	>= 0.5 mit Höchstlast
Überspannungskategorie	III
Breite	18 mm
Höhe	90,3 mm
Tiefe	83,7 mm
Produktgewicht	0,09 kg

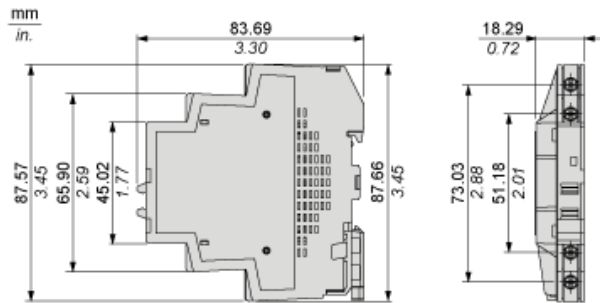
Montage

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

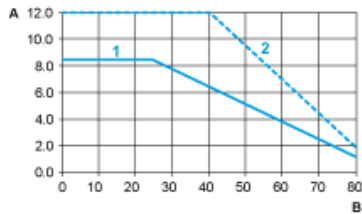
Nachhaltigkeit

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 18 mm