



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	24...280 V AC
Steuerkreisspannung	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
Kapazitätsunsymmetrie	<= 10 pF für Ein-/Ausgang
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Lokale Signalisierung	LED grün für Eingangsstatus
Minimale Schaltspannung	4 V DC turn-on
Maximale Schaltspannung	1 V DC turn-off
Eingangsstromgrenzen	9...11 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Momentanschaltend
Laststrom	0,00015...12 A
Absolute maximale Spannung	600 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	<= 0,1 mA ausgeschaltet
Dv/dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Reaktionszeit	0,5 Zyklen 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

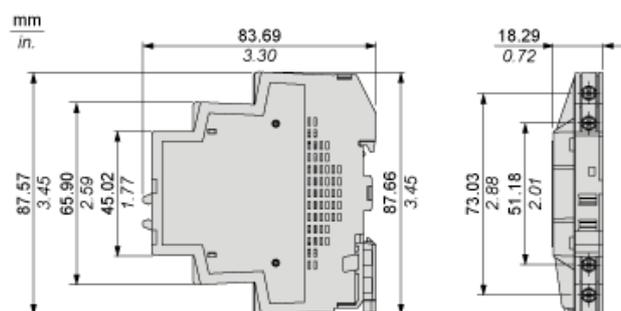
Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder 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	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
Markierung	CE
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30-100 °C

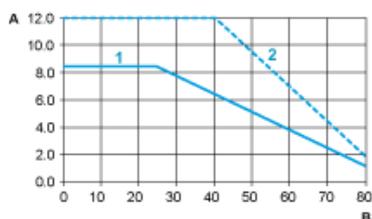
Nachhaltigkeit

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

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