



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	1...60 V DC
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	8...11 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Mosfet-Ausgang Gleichspannungsschaltend
Laststrom	0,0025...6 A
Absolute maximale Spannung	60 V
Stoßstrom	<= 60 A für 10 ms
Spannungsabfall	<= 0,6 V eingeschaltet
Widerstand	0,1 Ohm eingeschaltet
Kriechstrom	<= 0,1 mA ausgeschaltet
Reaktionszeit	0,6 ms einschalten 0,3 ms ausschalten
Überspannungskategorie	III
Breite	11 mm
Höhe	90,3 mm
Tiefe	83,7 mm
Produktgewicht	0,05 kg

Umgebung

Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Spannungsfestigkeit	4 kV DC für Ein-/Ausgang 4 kV DC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Verschmutzungsgrad	2

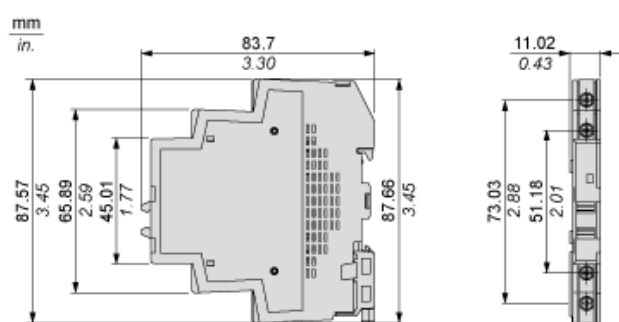
Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder 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.

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

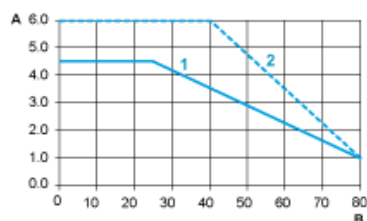
Nachhaltigkeit

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 11 mm