



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	SSM
Anzahl von Kanälen	1
Number of phases	1 Phase

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
Nennstrom [In]	12 A
Ausgangsspannung	1 - 100 V DC
Steuerkreisspannung	4 - 32 V DC
Contacts type and configuration	1S
Anzugsmoment	0,5 - 0,8 N für Eingänge 0,5 - 0,8 N 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
Maximum capacitance	10 pF für Ein-/Ausgang
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Lokale Signalisierung	LED (grün)Eingangsstatus:
Minimale Schaltspannung	4 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	1 V DC ausschalten
Input current	9...11 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Gleichspannungsschaltend Mosfet-Ausgang
Laststrom	0,0025...12 A
Transient overvoltage	100 V
Stoßstrom	100 A für 10 ms
Max. Spannungsabfall	<0,5 V eingeschaltet
Widerstand	0,045 Ohm eingeschaltet
Kriechstrom	0,1 mA ausgeschaltet
Reaktionszeit	0,6 ms (einschalten) 0,3 ms (ausschalten)
Überspannungskategorie	III
Breite	18 mm
Höhe	90,3 mm
Tiefe	83,7 mm
Produktgewicht	0,09 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Spannungsfestigkeit	4 KV DC für Ein-/Ausgang 4 kV DC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Verschmutzungsgrad	2
Normen	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000
Produktzertifizierungen	CSA UL REACH
Kennzeichnung	CE
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...100 °C

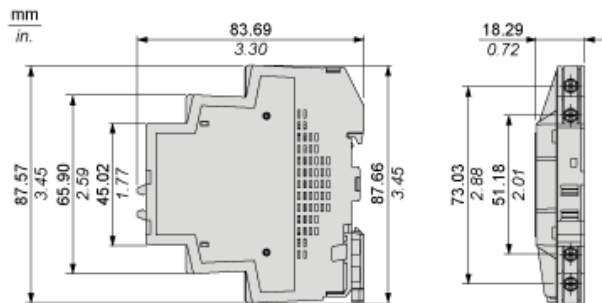
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

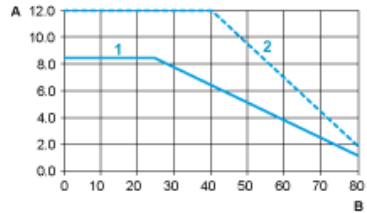
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	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