



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Produkt- oder Komponententyp	Halbleiterrelais bis 10 A
Kurzbezeichnung des Geräts	SSM
Anzahl der Kanäle	1
Anzahl der Phasen	1 Phase
Output switching mode	Gleichspannungsschaltend

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
[In] Bemessungsstrom	6 A
Ausgangsspannung	1 - 60 V DC
[Uc] Steuerkreisspannung	4 - 32 V DC
Anzugsmoment	0,5 - 0,8 N für Eingang 0,5 - 0,8 N für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 1 x 0,3 - 1 x 1,5 mm², (AWG 22 - AWG 16) für Eingang Schraubklemmen: 1 x 0,3-1 x 2,5 mm², (AWG 22 - AWG 14) für Ausgänge
Maximalkapazität	10 pF für Ein-/Ausgang
Isulationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Lokale Signalisierung	LED (grün) für Eingangsstatus
Minimale Schaltspannung	4 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	1 V DC ausschalten
Eingangsstrom	8...11 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Mosfet-Ausgang Gleichspannungsschaltend
Laststrom	0,0025...6 A
Transiente Überspannung	60 V
Stoßstrom	60 A für 10 ms
Max. 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

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 61000 IEC 62314 IEC 60950-1
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA
Beschriftung	CE
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...100 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2 cm
VPE 1 Breite	9 cm
VPE 1 Länge	9 cm
VPE 1 Gewicht	61 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	96
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	6,26 kg

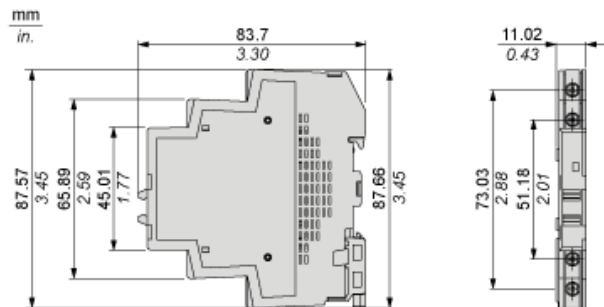
Nachhaltigkeit

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

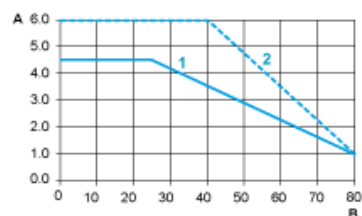
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Dimensions



Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)

1 : Multiple units, no minimum spacing between components

2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 11 mm