



Hoofd

Range of product	Harmony Solid state relais
Product or component type	Modular DIN rail relay
Device short name	SSM
Aantal kanalen	1
Aantal fases:	1 fase
Output switching mode	Nulspanning schakelen

Complementair

Mounting support	Symmetrische DIN-rail
[In] rated current	12 A
Uitgangsspanning	48...600 V AC
Spanning stuurkring	18...36 V AC
Aanspanmoment	0.5...0.8 N.m voor invoer 0.5...0.8 N.m voor uitvoer
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen: 1 x 0,3...1 x 1,5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) voor invoer Schroefklemmen: 1 x 0,3...1 x 2,5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) voor uitvoer
Maximale capaciteit	10 pF voor invoer/uitvoer
Isolati weerstand	1000 MOhm bij 500 V DC
Lokale signalering	Voor inputstatus: LED (groen)
Minimale schakelspanning	18 V AC inschakelen
Maximale schakelspanning	4 V AC uitschakelen
Inputstroom	3,5...8,5 mA
Uitgangstype in vaste toestand	SCR output Nulspanning schakelen
Laststroom	0,15...12 A
Tijdelijke overspanning	1200 V
Stroomstoot	715 A voor 16.6 ms 750 A voor 20 ms
Maximale spanningsval	<1,3 V on-state
Motorvermogen pk	0,33 hp bij <40 °C 240 V AC
Maximale I ² t voor smelting	2560 A ² .S voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 2330 A ² .s voor 8,33 ms bij 60 Hz halve cyclus
Maximale lekstroom	0,2 mA UIT-status
DV/dt	500 V/μs UIT-status bij maximale spanning
Responstijd	0,5 cyclus (inschakelen) 30 ms (uitschakelen)
Arbeidscoëfficiënt	0,5 (met maximale belasting)
Overvoltage category	III
Width	18 mm
Height	90,3 mm
Test button	Zonder testknop
Depth	83,7 mm
Net weight	0,09 kg

Omgeving

Vlamvertraging	V0 conform aan UL 94
Doorslagvastheid	4 KV AC voor invoer/uitvoer 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
Pollution degree	2
Standards	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
Product certifications	CSA[RETURN]UL
Markering	CE
IP beschermingsgraad	IP20
Ambient air temperature for operation	-30...80 °C
Ambient air temperature for storage	-30...100 °C

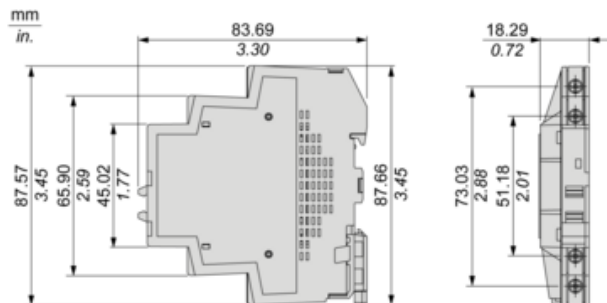
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,5 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	98,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	72
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,426 kg

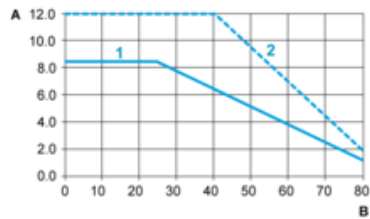
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur

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