



eenfasig relais, Harmony Solid state
modulaire relais, 12A, DIN-
railmontage, nulspanning schakelen,
ingang 18 tot 36V AC, uitgang 48 tot
600V AC

SSM1A312B7

⚠ Stopgezet

⚠ Niet meer leverbaar sinds: 22 okt. 2024

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony Solid state relais
korte naam apparaat	SSM
type product of component	Modulaire DIN-railrelais
aantal kanalen	1
Aantal fasen	1 fase
output switching mode	Nulspanning schakelen

Complementaire kenmerken

montagesteun	Symmetrische DIN-rail
[In] nominale stroom	12 A
uitgangsspanning	48...600 V AC
[Uc] spanning stuurkring	18...36 V AC
aandraaimoment	0.5...0.8 N.m voor invoer 0.5...0.8 N.m voor uitvoer
aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm², (AWG 22...AWG 16) voor invoer Schroefklemmen: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm², (AWG 22...AWG 14) voor uitvoer
maximale capaciteit	10 pF voor invoer/uitvoer
isolatieweerstand	1000 MOhm bij 500 V DC
lokale signalering	voor inputstatus: LED (groene)
minimale schakelspanning	18 V AC inschakelen
maximale schakelspanning	4 V AC uitschakelen
ingangsstroom	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 pk bij <40 °C 240 V AC

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

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)
vermogensfactor	0,5 (met maximale belasting)
overspanningscategorie	III
breedte	18 mm
hoogte	90,3 mm
testknop	Zonder testknop
diepte	83,7 mm
gewicht product	0,09 kg

Omgeving

vlamvertraging	V0 conform UL 94
doorslagvastheid	4 kV AC voor invoer/uitvoer 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
vervuilingsgraad	2
normen	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
productcertificeringen	CSA UL
markering	CE
IP-beschermingsgraad	IP20
omgevingstemperatuur bij werking	-30...80 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-30...100 °C

Verpakkingseenheden

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

Contractuële waarborg




Garantie

18 maanden

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

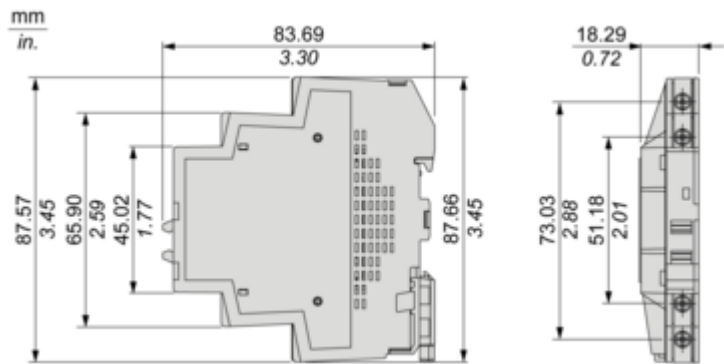
[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

<div>Milieuvoetafdruk</div>	
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product
Use Better	
<div>Materialen en verpakking</div>	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
SCIP-nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
Use Again	
<div>Herverpakken en herfabriceren</div>	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur

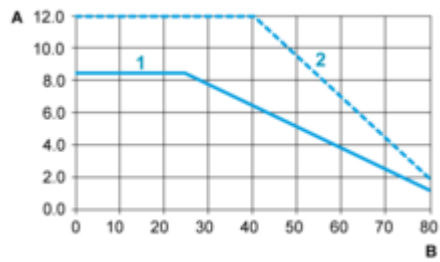
Dimensions Drawings

Dimensions



Performance Curves

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 18 mm

Technical Illustration

Dimensions

