



eenfasig relais, Harmony Solid-state modulaire relais, 6A, DIN-railmontage, nulspanning schakelen, ingang 18 tot 36V AC, uitgang 24 tot 280V AC

SSM1A16B7

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

bijkomende functie	Relaisconfiguratie
montagesteun	Symmetrische DIN-rail
[In] nominale stroom	6 A
uitgangsspanning	24...280 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	Nulspanning schakelen SCR output
laststroom	0,15...6 A
tijdelijke overspanning	600 V
stroomstoot	285 A voor 16.6 ms 300 A voor 20 ms
Maximale spanningsval	<1,3 V on-state
motorvermogen pk	0,16 pk bij <40 °C 240 V AC
maximale I²t voor smelting	410 A².s voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 375 A².s voor 8,33 ms bij 60 Hz halve cyclus

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 lekstroom	0,1 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	11 mm
hoogte	90,3 mm
testknop	Zonder testknop
diepte	83,7 mm
gewicht product	0,05 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 60950-1 IEC 61000 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	2,000 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	9,000 cm
Package 1 Weight	65,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	96
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,760 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

Environmental Data

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?](#) >



Milieuvoetafdruk

Milieurapportage

[Milieuprofiel van het product](#)

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Nee

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

RoHS-richtlijn EU

Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)

RoHS-verordening China

[RoHS-verklaring China](#)

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel

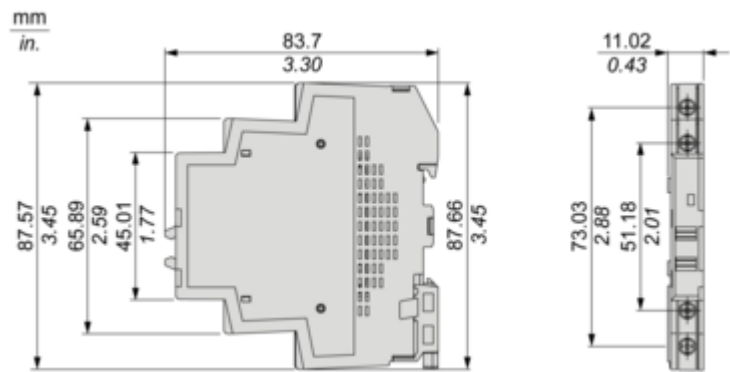
[Informatie over einde levensduur](#)

Terugname

No

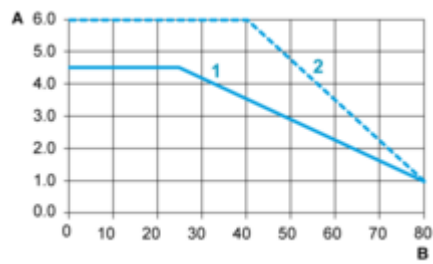
Dimensions Drawings

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 11 mm

Technical Illustration

Dimensions

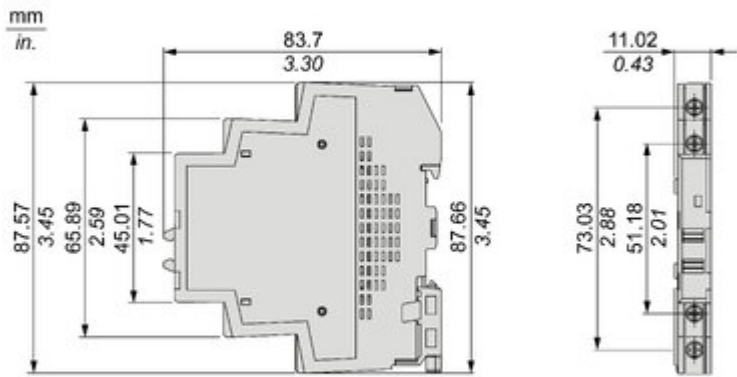


Image of product / Alternate images

Alternative



