

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony - SSR - DIN-rail montage - In: 4-32V DC uit: 48-600V AC - 12A

SSM1A312BD

EAN Code: 3606480579523

**Prijs: 55,70 EUR**

### Hoofd

range of product	Harmony Solid state relais
device short name	SSM
product of component type	Modulaire DIN-railrelais
aantal kanalen	1
Aantal fases:	1 fase
output switching mode	Nulspanning schakelen

### Complementair

bijkomende functie	Relaisconfiguratie
mounting support	Symmetrische DIN-rail
In nominale stroom	12 A
uitgangsspanning	48...600 V AC
spanning stuurkring	4...32 V DC
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 <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) voor invoer Schroefklemmen: 1 x 0,3...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 14) voor uitvoer
maximale capaciteit	10 pF voor invoer/uitvoer
isolatieweerstand	1000 MOhm om 500 V DC
lokale signalering	LED (groen) voor inputstatus
minimale schakelspanning	4 V DC inschakelen
maximale schakelspanning	1 V DC uitschakelen
inputstroom	9...11 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 40 °C 240 V AC
maximale I <sup>2</sup> t voor smelting	2560 A <sup>2</sup> .s voor 10 ms om 50 Hz 2330 A <sup>2</sup> .s voor 8,33 ms om 60 Hz
Maximale lekstroom	0,2 mA UIT-status

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

dV/dt	500 V/ $\mu$ s UIT-status bij maximale spanning
responstijd	0,5 cyclus (inschakelen) 0,5 cyclus (uitschakelen)
arbeidscoëfficiënt	0,5 (met maximale belasting)
overvoltage category	III
breedte	18 mm
hoogte	90,3 mm
testknop	Zonder testknop
diepte	83,7 mm
gewicht product	0,09 kg

## Omgeving

vlamvertraging	V0 In overeenstemming met UL 94
doorslagvastheid	4 kV AC voor invoer/uitvoer 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
pollution degree	2
standards	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
product certifications	CSA UL
markering	CE
IP beschermingsgraad	IP20
omgevingstemperatuur voor werking	-30...80 °C
ambient air temperature for storage	-30...100 °C

## Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	2,000 cm
verpakking 1 breedte	9,000 cm
verpakking 1 lengte	9,000 cm
verpakking_1_gewicht	86,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	72
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	6,571 kg

## contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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?](#) >

### Milieuoetadruk

Milieu Profiel

[Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Ja

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

SCIP-nummer

134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0

RoHS-richtlijn van de EU

[Conform door vrijstelling](#)

REACH-verordening

[Referentie bevat zorgwekkende stoffen \(SVHC\) boven drempelwaarde](#)

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie

Nee

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel

[Informatie over einde levensduur](#)

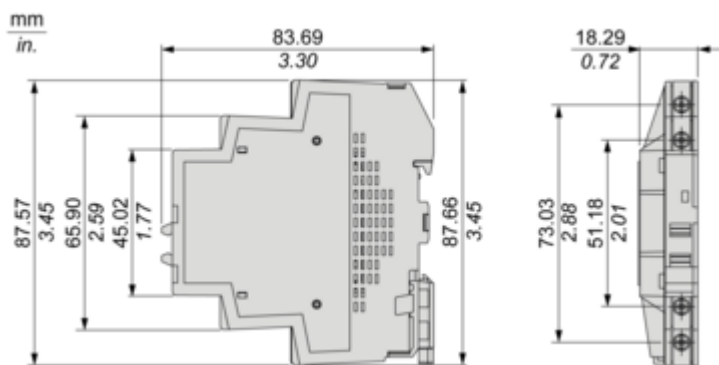
Terugname

Ja

Dimensions Drawings

Dimensions

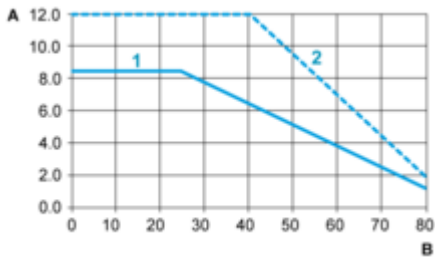
---



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

---

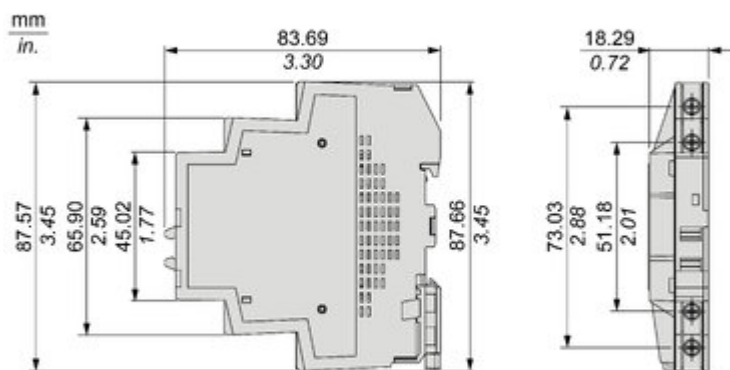


Image of product / Alternate images

Alternative

---

