

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony - SSR - DIN-rail montage - Ingang 4-32V DC uitgang 24-280V AC - 6A

SSM1A16BDR

EAN Code: 3606480579417

**Prijs: 45,55 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	Willekeurige spanning schakelen

### Complementair

bijkomende functie	Relaisconfiguratie
mounting support	Symmetrische DIN-rail
In nominale stroom	6 A
uitgangsspanning	24...280 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	8...11 mA
uitgangstype in vaste toestand	SCR output Willekeurige spanning schakelen
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 hp 40 °C 240 V AC
maximale I <sup>2</sup> t voor smelting	410 A <sup>2</sup> .s voor 10 ms om 50 Hz 375 A <sup>2</sup> .s voor 8,33 ms om 60 Hz

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

Maximale lekstroom	0,1 mA UIT-status
dV/dt	500 V/ $\mu$ s UIT-status bij maximale spanning
responstijd	0,5 cyclus (uitschakelen) 0,1 ms (inschakelen)
arbeidscoëfficiënt	0,5 (met maximale belasting)
overvoltage category	III
breedte	11 mm
hoogte	90,3 mm
testknop	Zonder testknop
diepte	83,7 mm
gewicht product	0,05 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 62314 IEC 60950-1 IEC 61000
product certifications	UL CSA
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	65,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	96
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	6,717 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?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	0.8 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.8 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0 kg CO2 eq.

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

## Use Again

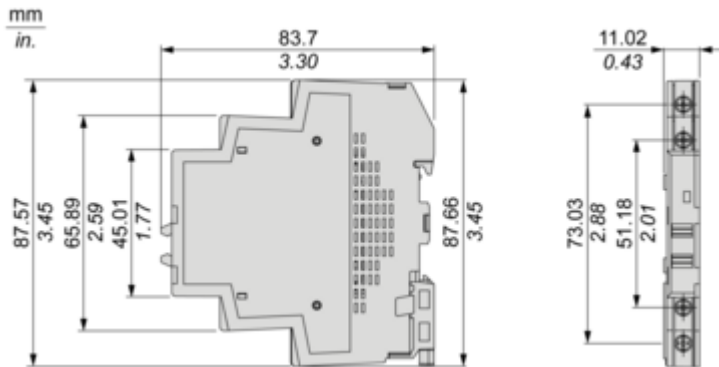
### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	45
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Dimensions

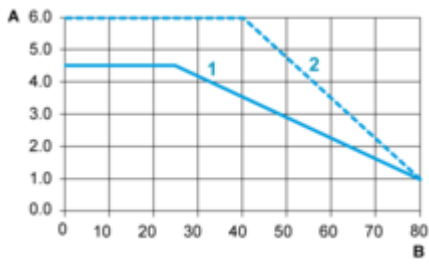
---



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 11 mm

Technical Illustration

Dimensions

---

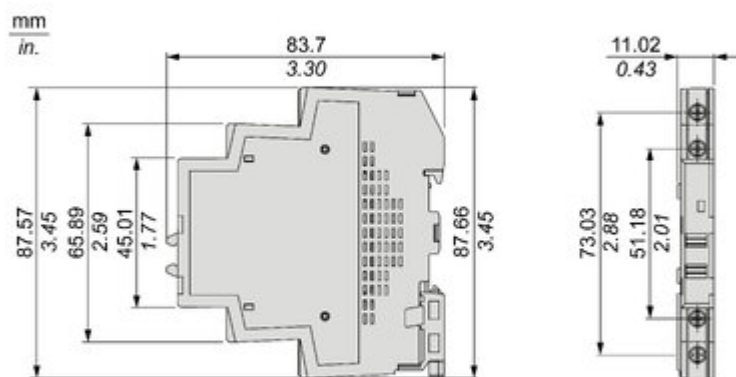


Image of product / Alternate images

Alternative

---



