

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - SSR - DIN-rail montage - In: 4-32V DC uit: 1-100V DC - 12A

SSM1D312BD

EAN Code: 3606480579479

Prijs: 53,20 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	DC schakelen

Complementair

bijkomende functie	Relaisconfiguratie
mounting support	Symmetrische DIN-rail
In nominale stroom	12 A
uitgangsspanning	1...100 V DC
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 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
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	DC schakelen Mosfet-output
laststroom	0,0025...12 A
tijdelijke overspanning	100 V
stroomstoot	100 A voor 10 ms
Maximale spanningsval	<0,5 V on-state
weerstand	0,045 Ohm on-state
Maximale lekstroom	0,1 mA UIT-status
responstijd	1,7 ms (inschakelen) 0.3 ms (uitschakelen)

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

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 DC voor invoer/uitvoer 4 kV DC voor ingang of uitgang naar case
pollution degree	2
standards	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000
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	9,500 cm
verpakking_1_gewicht	85,000 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	7,012 kg

contractuele waarborg

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



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

Milieu Profiel

[Milieuprofiel van het product](#)

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Ja

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

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

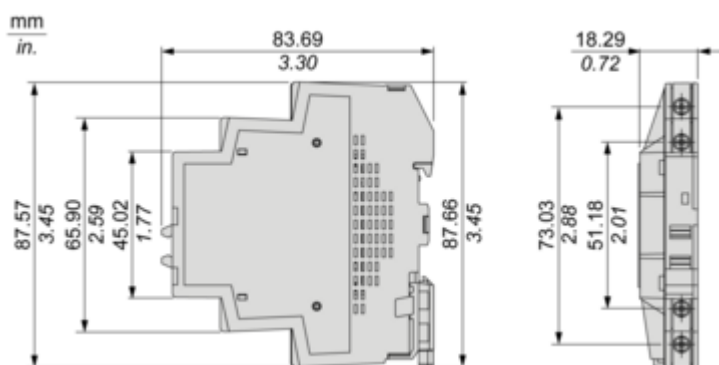
[Informatie over einde levensduur](#)

Terugname

Ja

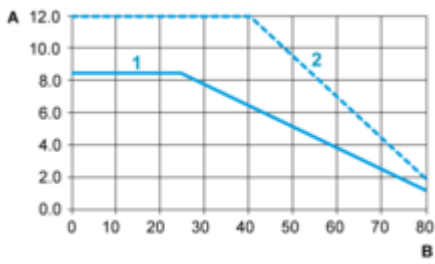
Dimensions Drawings

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

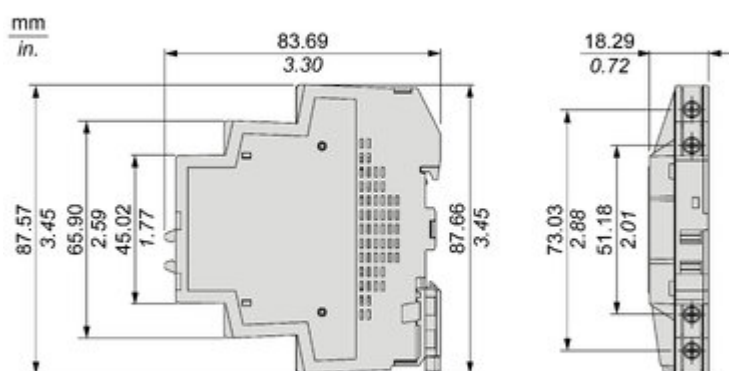


Image of product / Alternate images

Alternative

