Productinformatieblad

Specificaties

enkelfasig relais, Harmony Solid-state Slim Relais, 12A, DIN-railmontage, willekeurige schakeling, ingang 4 tot 32V DC, uitgang 24 tot 280V AC

SSM1A112BDR

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	Willekeurige spanning schakelen

Complementaire kenmerken

bijkomende functie	Relaisconfiguratie
montagesteun	Symmetrische DIN-rail
[In] nominale stroom	12 A
uitgangsspanning	24...280 V AC
[Uc] spanning stuurkring	4...32 V DC
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	4 V DC inschakelen
maximale schakelspanning	1 V DC uitschakelen
ingangsstroom	9…11 mA
uitgangstype in vaste toestand	SCR output Willekeurige spanning schakelen
laststroom	0,15…12 A
tijdelijke overspanning	600 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
maximale I²t voor smelting	2560 A².s voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 2330 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 (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 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
productcertificeringen	UL CSA
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	2,500 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	92,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	72
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,019 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)
SCIP-nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
REACh-regeling	REACh-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

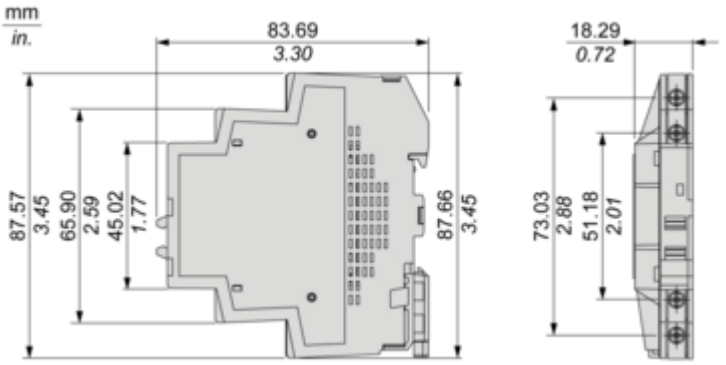
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No

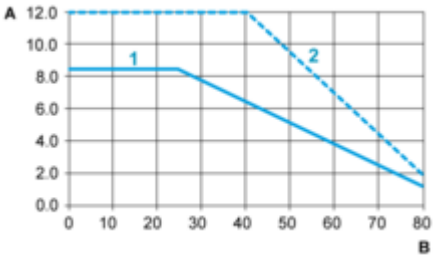
Dimensions Drawings

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 18 mm

Technical Illustration

Dimensions

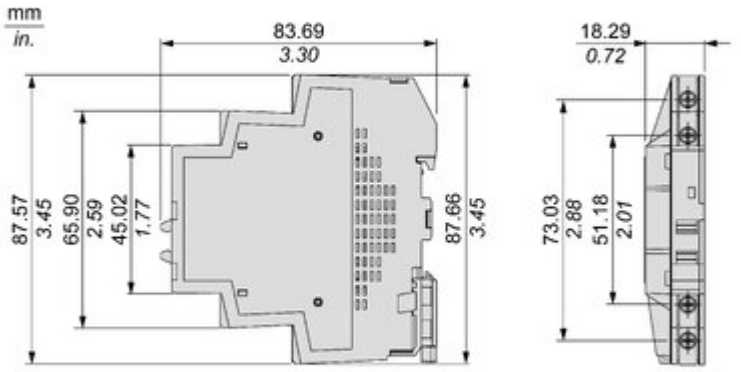
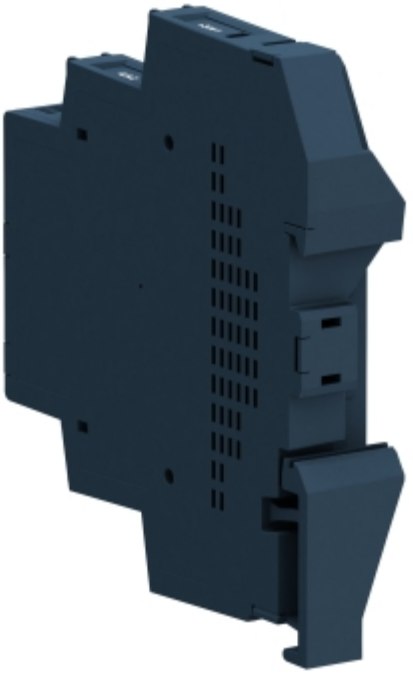


Image of product / Alternate images

Alternative



MULTIPLE UNITS
INSTALLED
INSTALLED SINGLE UNIT
Amps
12.0
8.0
4.0
20
40
60
80
Ambient Temperature (°C)
CAUTION:
HOT SURFACE