

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Static, Montare pe Sina, Intrare 4-32 V Cc, Iesire 48-600 V Ca ,12A

SSM1A312BD

Principale

gama de produse	Harmony Solid State Relays
nume scurt al dispozitivului	SSM
Tip produs sau componenta	Modular DIN rail relay
numar de canale	1
Number of phases	1 fază
output switching mode	Comutare la trecere prin zero

Suplimentare

Product configuration type	Relay configuration
suport de montare	Sina DIN simetrica
[In] calibru	12 A
tensiune de iesire	48...600 V c.a.
tensiune circuit de comanda	4...32 V c.c.
cuplu de strangere	0.5...0.8 N.m pentru interior 0.5...0.8 N.m pentru ieșire
conexiuni - borne	Borne cu surub 2 x 0.3...1 x 1.5 mm², (AWG 22...AWG 16) pentru interior Borne cu surub 2 x 0.3...1 x 2.5 mm², (AWG 22...AWG 14) pentru ieșire
maximum capacitance	10 pF pentru intrare/ieșire
rezistenta de izolatie	1000 MΩ la 500 V c.c.
semnalizare locala	LED (verde) for starea intrării
tensiunea minima de comutare	4 V c.c. pornit
tensiunea maximă de comutație	1 V c.c. oprit
input current	9...11 mA
iesire statica	Ieșire SCR Comutare la trecere prin zero
curent de sarcina	0,15...12 A
transient overvoltage	1200 V
curent de suprasarcina	715 A pentru 16.6 ms 750 A pentru 20 ms
cadere de tensiune maxima	<1,3 V starea on
putere motor hp	0,33 CP la <40 °C 240 V AC
I²t maxim pentru ardere fuzibil	2560 A².s pentru 10 ms la 50 Hz jumătate de ciclu 2330 A².s pentru 8.33 ms la 60 Hz jumătate de ciclu
curent de fuga maxim	0,2 mA starea off

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

dV/dt	500 V/μs starea off la tensiune maximă
timp de raspuns	0.5 cycle (pornit) 0.5 cycle (oprit)
power factor	0,5 (cu sarcină maximă)
categorie de supratensiune	III
latime	18 mm
inaltime	90,3 mm
test button	Without test button
adancime	83,7 mm
greutate neta	0,09 kg

Mediu

Intarziere flacara	V0 conformitate cu UL 94
rigiditate dielectrică	4 kV c.a. pentru intrare/ieșire 4 kV c.a. pentru intrare sau ieșire în carcasă
Grad de poluare	2
standarde	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
certificari produs	CSA UL
marcaj	CE
grad de protectie IP	IP20
temperatura ambientala de functionare	-30...80 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-30...100 °C

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,0 cm
Latime prima forma de impachetare	9,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,0 cm
Greutate colet(Lbs)	94,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	72
Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	7,204 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu

Raport de mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil

Da

Ambalaj fara plastic

Da

[Directiva RoHS UE](#)

Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)

Numar SCIP

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

Regulamentul REACH

[Declaratia REACH](#)

Use Again

Reambalare si refabricare

Profil circularitate

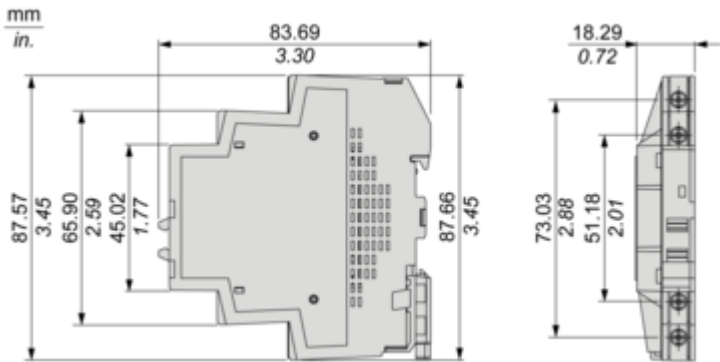
[Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)

Preluare la sfarsitul duratei de viata

Da

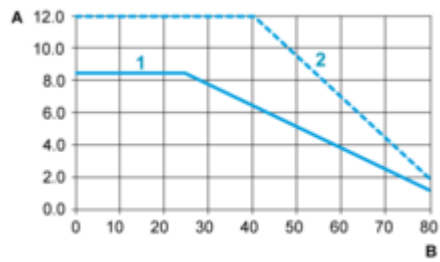
Dimensions Drawings

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

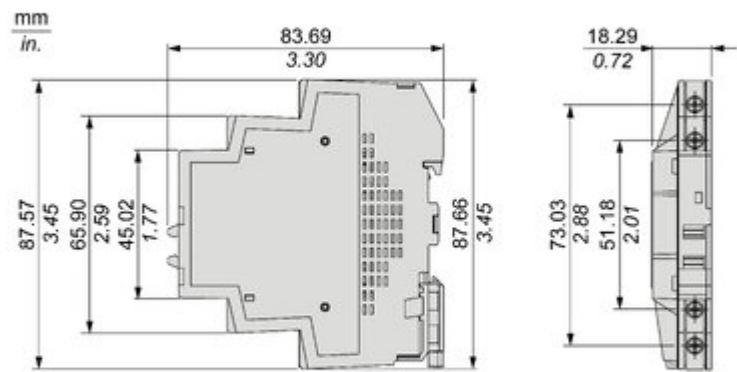


Image of product / Alternate images

Alternative



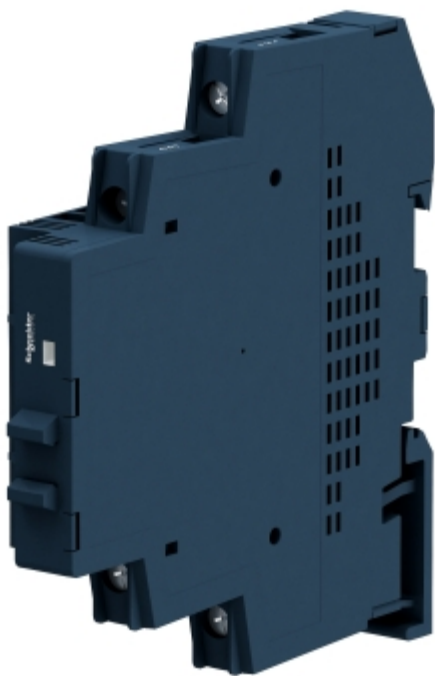


Image of product in real life situation

