

## Product data sheet

### Characteristics

# SSM1D312BD

Releu Static, Montare pe Sina, Intrare 4-32 V Cc, Iesire 1-100 V Cc ,12A



### Principal

Gama de produse	Harmony Solid State Relays
Tip produs sau componenta	Solid state relay up to 20 A
Nume scurt al dispozitivului	SSM
Numar de canale	1
Number of phases	1 fază
Output switching mode	Comutație în cc

### Suplimentar

Suport de montare	Sina DIN simetrica
[In] curent nominal	12 A
Tensiune de iesire	1...100 V c.c.
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 suruburi 2 x 0.3...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) pentru interior Borne cu suruburi 2 x 0.3...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 14) pentru ieșire
Maximum capacitance	10 pF pentru intrare/ieșire
Rezistenta de izolație	1000 MΩ la 500 V c.c.
Semnalizare locala	Pentru starea intrării LED (verde)
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	Comutație în cc Iesire Mosfet
Curent de sarcina	0,0025...12 A
Transient overvoltage	100 V
Curent de suprasarcina	100 A pentru 10 ms
Cadere de tensiune maxima	<0,5 V starea on
Rezistență	0,045 Ohm starea on
Curent de fuga maxim	0,1 mA starea off
Timp de raspuns	0.6 ms (pornit) 0.3 ms (oprit)
Categorie de supratensiune	III
Latime	18 mm
Inaltime	90,3 mm
Adancime	83,7 mm
Greutate neta	0,09 kg

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Mediu

Intarziere flacara	V0 conformitate cu UL 94
Rigiditate dielectrică	4 KV c.c. pentru intrare/ieșire 4 kV c.c. pentru intrare sau ieșire în carcasă
Grad de poluare	2
Standarde	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000
Certificari produs	CSA UL
Marcaj	CE
Grad de protectie IP	IP20
Temperatura ambientala de functionare	-30...80 °C
Temperatura de depozitare	-30...100 °C

## Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	96,0 g
Inaltimea formei de impachetare 1	2 cm
Latimea formei de impachetare 1	9 cm
Lungimea formei de impachetare 1	9,5 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	72
Greutatea formei de impachetare 2	7,3 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	15 cm
Latimea formei de impachetare 2	30 cm
Lungimea formei de impachetare 2	40 cm

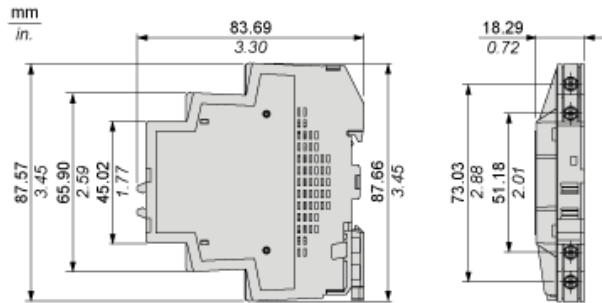
## Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul Ambiental Al Produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata</a>

## Garanție contractuală

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

## Dimensions



---

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