

Product data sheet

Characteristics

SSM1A36BD

Releu Static, Montare pe Sina, Intrare 4-32 V Cc, Iesire 48-600 V Ca ,6A



Principal

Gama de produse	Harmony Solid State Relays
Tip produs sau componenta	Solid state relay up to 10 A
Nume scurt al dispozitivului	SSM
Numar de canale	1
Number of phases	1 fază
Output switching mode	Comutare la trecere prin zero

Suplimentar

Support de montare	Sina DIN simetrica
[In] curent nominal	6 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 ieşire
Conexiuni - borne	Borne cu suruburi 2 x 0.3...1 x 1.5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) pentru interior Borne cu suruburi 2 x 0.3...1 x 2.5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) pentru ieşire
Maximum capacitance	10 pF pentru intrare/ieşire
Rezistenta de izolare	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	8...11 mA
Iesire statica	Comutare la trecere prin zero Iesire SCR
Curent de sarcina	0,15...6 A
Transient overvoltage	1200 V
Curent de suprasarcina	285 A pentru 16.6 ms 300 A pentru 20 ms
Cadere de tensiune maxima	<1,3 V starea on
Putere motor hp	0,16 CP la <40 °C 240 V AC
I _t maxim pentru ardere fuzibil	410 A ² .S pentru 10 ms la 50 Hz jumătate de ciclu 375 A ² .s pentru 8.33 ms la 60 Hz jumătate de ciclu
Curent de fuga maxim	0,1 mA starea off
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	11 mm
Inaltime	90,3 mm

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.

Adancime	83,7 mm
Greutate neta	0,05 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 62314 IEC 61000 IEC 60950-1
Certificari produs	UL CSA
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)	67,0 g
Inaltimea formei de impachetare 1	2 cm
Latimea formei de impachetare 1	9 cm
Lungimea formei de impachetare 1	9 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	96
Greutatea formei de impachetare 2	6,89 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	Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata

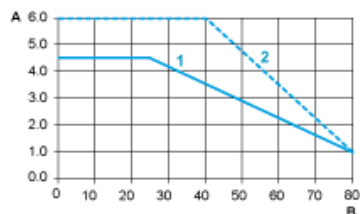
Garanție contractuală

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 11 mm