

Product data sheet

Characteristics

SSM2A36BDR

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	2
Number of phases	1 fază
Output switching mode	Comutație aleatorie

Suplimentar

Suport 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 ieșire
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 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	14...16,87 mA
Iesire statica	Comutație aleatorie Iesire SCR
Curent de sarcina	0,15...6 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	0,16 CP la <40 °C 240 V AC
I _t maxim pentru ardere fuzibil	2560 A ² .S pentru 10 ms la 50 Hz jumătate de ciclu 2330 A ² .s pentru 8.33 ms la 60 Hz jumătate de ciclu
Curent de fuga maxim	0,25 mA starea off
DV/dt	500 V/μs starea off la tensiune maximă
Timp de raspuns	0.5 cycle (oprit) 0.1 ms (pornit)
Power factor	0,5 (cu sarcină maximă)
Categorie de supratensiune	III
Latime	18 mm
Inaltime	90,3 mm

Adancime	84,4 mm
Greutate neta	0,09 kg

Mediu

Intarziere flacara	V0 conformitate cu UL 94
Rigiditate dielectrică	2,5 KV c.a. pentru intrare/ieșire 2,5 kV c.a. pentru intrare sau ieșire în carcasă
Grad de poluare	2
Standarde	IEC 61000 IEC 62314 IEC 60950-1
Certificari produs	CSA UL
Marcaj	CE
Grad de protectie IP	IP20
Temperatura ambientală 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)	102,0 g
Înălțimea formei de impachetare 1	9 cm
Latimea formei de impachetare 1	2 cm
Lungimea formei de impachetare 1	8,5 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	72
Greutatea formei de impachetare 2	7,799 kg
Înălțimea formei de impachetare 2	15 cm
Latimea formei de impachetare 2	30 cm
Lungimea formei de impachetare 2	40 cm

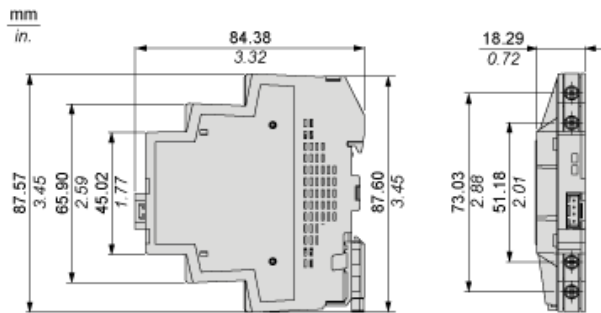
Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
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

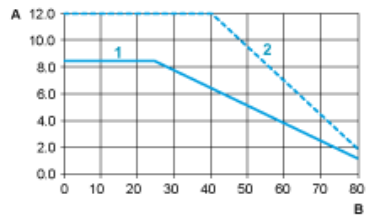
Garanție contractuală

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 18 mm