



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Solid State Relays
Tip proizvoda ili komponente	Solid state relay up to 20 A
Kratko ime uređaja	SSM
Broj kanala	1
Number of phases	Monofazne
Output switching mode	Prekidanje napona u nuli

Dopunske informacije

Nosači za montažu	Simetričnu DIN šinu
[in] nazivna struja	12 A
Napon izlaza	24...280 V AC
Napon upravljačkog kola	18...36 V AC
Moment pritezanja	0.5...0.8 N.m za ulaz 0.5...0.8 N.m za izlaz
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) za ulaz Vijčani priključci: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) za izlaz
Maximum capacitance	10 pF za ulaz/izlaz
Otpornost izolacije	1000 MΩ pri 500 V DC
Lokalna signalizacija	Zastatus ulaza: LED (zeleni)
Minimalni napon preklapanja	18 V AC uključeno
Maksimalni napon preklapanja	4 V AC isključeno
Input current	3,5...8,5 mA
Tip tranzistorskog izlaza	Prekidanje napona u nuli SCR izlaz
Struja opterećenja	0,15...12 A
Transient overvoltage	600 V
Udarne struje	715 A za 16.6 ms 750 A za 20 ms
Maksimalni pad napona	<1,3 V uređaj u radu
Snaga motora hp	0,33 hp pri <40 °C 240 V AC
Maksimalno i ² t za izbor ultrabrzih osigurača	2560 A ² .s za 10 ms pri 50 Hz polovina ciklusa 2330 A ² .s za 8.33 ms pri 60 Hz polovina ciklusa
Maksimalna struja curenja	0,1 mA izlaz nije aktivan
Du/dt	500 V/μs izlaz nije aktivan pri maksimalnom naponu
Vreme odziva	0.5 ciklusa (uključeno) 30 ms (isključeno)
Power factor	0,5 (sa maksimalnim opterećenjem)
Kategorija prenapona	III
Širina	18 mm
Visina	90,3 mm
Dubina	83,7 mm
Masa proizvoda	0,09 kg

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Okruženje

Otpornost na plamen	V0 u skladu sa UL 94
Dielektrična snaga	4 KV AC za ulaz/izlaz 4 kV AC za ulaz ili izlaz prema kućištu
Stepen zaprijanosti	2
Standardi	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
Sertifikacija proizvoda	UL CSA
Označavanje	CE
Ip stepen zaštite	IP20
Temperatura okoline za rad uređaja	-30...80 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-30...100 °C

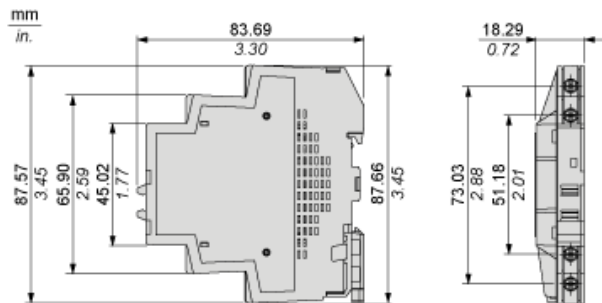
Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,0 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	9,0 cm
Package 1 Weight	98,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	72
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,486 kg

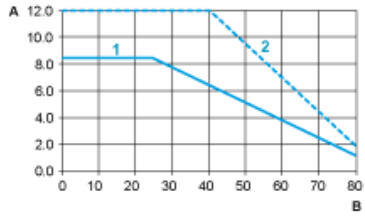
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka

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