



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Solid State Relays
Tip proizvoda ili komponente	Solid state relay up to 20 A
Kratko ime uređaja	SSM1
Number of phases	Monofazne
Output switching mode	Prekidanje napona u nuli

Dopunske informacije

Nosači za montažu	Simetričnu DIN šinu
[in] nazivna struja	20 A
Napon izlaza	24...280 V AC
Napon upravljačkog kola	4...32 V DC
Moment pritezanja	0.6...0.7 N.m za ulaz 1.36...1.7 N.m za izlaz
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci: 1 x 0.2...1 x 5.3 mm ² , (AWG 24...AWG 10) za ulaz Vijčani priključci: 1 x 0.2...1 x 5.3 mm ² , (AWG 24...AWG 10) za izlaz
Maximum capacitance	8 pF za ulaz/izlaz
Otpornost izolacije	1000 MΩ pri 500 V DC
Lokalna signalizacija	Zastatus ulaza: LED (zeleni)
Napon preklapanja	4 V DC uključenje 1 V DC isključenje
Input current	8...12 mA
Tip tranzistorskog izlaza	SCR izlaz Prekidanje napona u nuli
Struja opterećenja	0,15...20 A
Transient overvoltage	600 V
Udarna struja	250 A za 16.6 ms
Maksimalni pad napona	<1,6 V uređaj u radu
Maksimalno i ² t za izbor ultrabrzih osigurača	260 A ² .s za 8.3 ms
Maksimalna struja curenja	10 mA izlaz nije aktivan
Du/dt	500 V/μs izlaz nije aktivan pri maksimalnom naponu
Vreme odziva	0.5 ciklusa (uključenje) 0.5 ciklusa (isključenje)
Kategorija prenapona	III
Masa proizvoda	0,28 kg

Okruženje

Dielektrična snaga	4 KV AC za ulaz/izlaz 4 kV AC za ulaz ili izlaz prema kućištu
Stepen zaprljanosti	2
Standardi	CSA C22.2 No 14 IEC 60950-1 UL 508
Sertifikacija proizvoda	EAC UL CSA
Označavanje	CSA UL CE EAC
Ip stepen zaštite	IP20
Temperatura okoline za rad uređaja	-40...80 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...125 °C

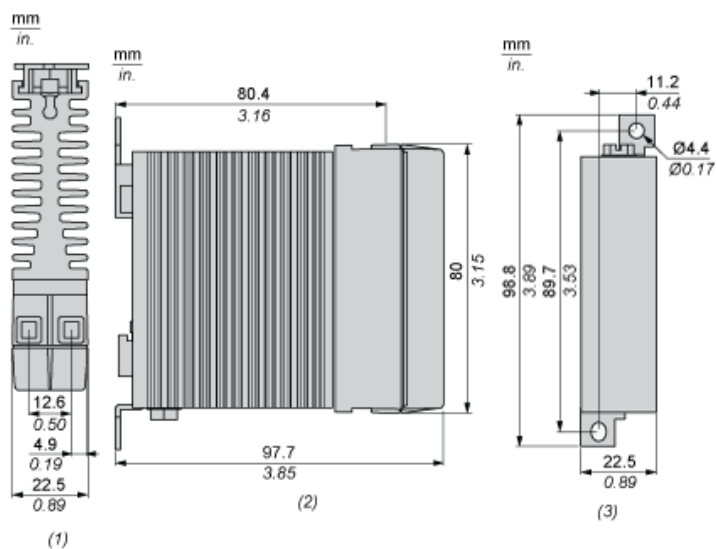
Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,2 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	11,0 cm
Package 1 Weight	293,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,3 kg

Održivost ponude

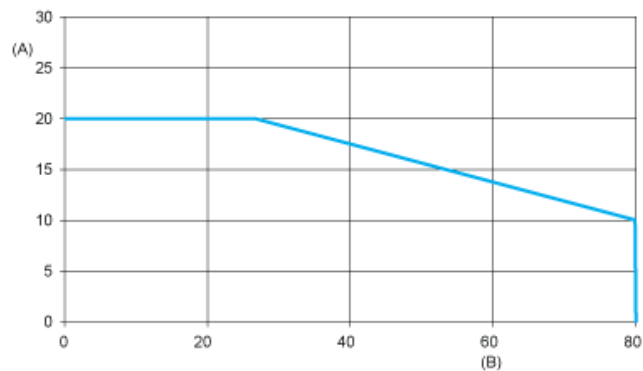
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti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

Dimensions



- (1) Top view
- (2) Side view
- (3) Front view

Derating Curves



A : Load Current (Amperes)
B : Ambient Temperature (°C)