



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Relay
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 nasumičnog napona

### Dopunske informacije

Nosači za montažu	Simetričnu DIN šinu
[In] nazivna struja	12 A
Napon izlaza	24...280 V AC
Napon upravljačkog kola	200...265 V AC
Contacts type and configuration	1 NO
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 <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) za ulaz Vijčani priključci: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , (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 (zelena)
Minimalni napon preklapanja	200 V AC uključenje
Maksimalni napon preklapanja	90 V AC isključenje
Input current	2,5...3,5 mA
Tip tranzistorskog izlaza	SCR izlaz Prekidanje nasumičnog napona
Struja opterećenja	0,15...12 A
Transient overvoltage	600 V

Udarna struja	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 $i^2t$ za izbor ultrabrzih osigurača	2560 A <sup>2</sup> .s za 10 ms pri 50 Hz polovina ciklusa 2330 A <sup>2</sup> .s za 8.33 ms pri 60 Hz polovina ciklusa
Maksimalna struja curenja	0,1 mA izlaz nije aktivan
Du/Dt	500 V/ $\mu$ s izlaz nije aktivan pri maksimalnom naponu
Vreme odziva	30 ms (isključenje) 20 ms (uključenje)
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

## Okruženje

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

## Packing Units

Pakovanje 1 težina	0,098 kg
Pakovanje 1 visina	0,250 dm
Pakovanje 1 širina	0,900 dm
Pakovanje 1 dužina	0,950 dm

## Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>