

## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Solid State Relays
Tip proizvoda ili komponente	Solid state relay up to 50 A
Kratko ime uređaja	SSP
Nosači za montažu	Panel
Number of phases	Trofazne
[in] nazivna struja	50 A
Tip tranzistorskog izlaza	Prekidanje napona u nuli
Output switching mode	Prekidanje napona u nuli

## Dopunske informacije

Tip upravljanja	Bez test tastera
Napon upravljačkog kola	90...140 V AC
Minimalni napon preklapanja	90 V AC uključenje
Maksimalni napon preklapanja	10 V AC isključenje
Vreme odziva	20 ms (uključenje) 30 ms (isključenje)
Input current	7...16 mA
Napon izlaza	48...530 V AC
Struja opterećenja	0,1...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Udarna struja	715 A za 20 ms 750 A za 16.6 ms 150 A za 1 s
Maksimalno $i^2t$ za izbor ultrabrzih osigurača	2520 A <sup>2</sup> .S za 10 ms pri 50 Hz polovina ciklusa 2320 A <sup>2</sup> .s za 8.3 ms pri 60 Hz polovina ciklusa
Maksimalna struja curenja	3 mA izlaz nije aktivan
Maksimalni pad napona	<1,35 V uređaj u radu
Du/dt	500 V/μs izlaz nije aktivan pri maksimalnom naponu
Power factor	0,5 (sa maksimalnim opterećenjem)
Motor controller rating	1,5 Hp pri <40 °C 120 V AC 3 Hp pri <40 °C 240 V AC 7,5 Hp pri <40 °C 480 V AC 8,8 hp pri <40 °C 530 V AC
Snaga motora kw	1,11 KW pri 40 °C 120 V AC 2,22 KW pri 40 °C 240 V AC 5,55 KW pri 40 °C 480 V AC 6,47 kW pri 40 °C 530 V AC
Otpornost izolacije	>= 1000 MOhm pri 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF za ulaz/izlaz
Dielektrična snaga	4 KV AC za ulaz/izlaz 4 kV AC za ulaz ili izlaz prema kućištu
Moment pritezanja	0.9...1.1 N.m za ulaz 1.7...2.2 N.m za izlaz
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 14) za ulaz Vijčani priključci: 1 x 1.5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 8) za izlaz
Thermal resistance	0.12 °C/W
LED indicator	LED, zelena za ulaz
Ip stepen zaštite	IP20

Masa proizvoda	0,24 kg
Širina	101,3 mm
Visina	79,7 mm
Dubina	35,4 mm
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

## Okruženje

Otpornost na plamen	V0 u skladu sa UL 94
Temperatura okoline za rad uređaja	-40...80 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...125 °C
Stepen zaprljanosti	2
Kategorija prenapona	III
Sertifikacija proizvoda	CSA UL
Označavanje	CE
Standardi	IEC 62314 IEC 60950-1 IEC 61000

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,0 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	278,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	27
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	11,372 kg

## Održivost ponude

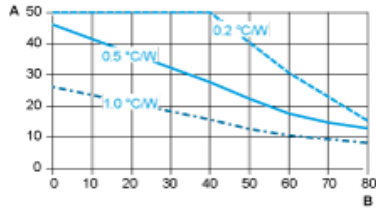
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za 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>

Dimensions



(1) 4 Mounting slots

Derating Curves



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