



## 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	180...280 V AC
Minimalni napon preklapanja	180 V AC uključenje
Maksimalni napon preklapanja	10 V AC isključenje
Vreme odziva	20 ms (uključenje) 30 ms (isključenje)
Input current	7...20 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

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.

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	UL CSA
Označavanje	CE
Standardi	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000

## Pakovanje

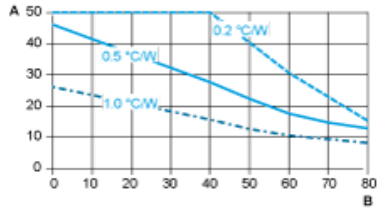
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,0 cm
Package 1 Width	8,5 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	278,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	27
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	11,588 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>



Derating Curves



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