

## Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Solid state relay up to 30 A
Nome dispositivo	SSP
Installazione	Pannello
Numero di fasi	3 fasi
Corrente nominale [In]	25 A
Tipo uscita statica	Zero voltage switching
Output switching mode	Zero voltage switching

## Caratteristiche tecniche

Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Tensione di comando [Uc]	4...32 V CC
Tensione minima di commutazione	4 V CC turn-on
Massima tensione di commutazione	1 V CC turn-off
Tempo di risposta	8,33 ms (turn-on) 8,33 ms (turn-off)
Input current	24...35 mA
Tensione di uscita	48...530 V CA
Corrente di carico	0,1...25 A
Transient overvoltage	1200 V
Sovracorrente	275 A per 20 ms 300 A per 16,6 ms 85 A per 1 s
I <sup>2</sup> t max per fusione	380 A <sup>2</sup> s per 10 ms a 50 Hz 370 A <sup>2</sup> s per 8,3 ms a 60 Hz
Maximum leakage current	3 mA off-state
Maximum voltage drop	<1,35 V on-state
DV/dt	500 V/μs off-state at maximum voltage
Power factor	0,5 (con carico massimo)
Motor controller rating	0,75 Hp a <40 °C 120 V AC 1 Hp a <40 °C 240 V AC 3 Hp a <40 °C 480 V AC 4,4 hp a <40 °C 530 V AC
Potenza motore in kW	0,56 kW a 40 °C 120 V AC 0,74 kW a 40 °C 240 V AC 2,22 kW a 40 °C 480 V AC 3,24 kW a 40 °C 530 V AC
Resistenza di isolamento	>= 1000 MΩ a 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF per ingresso/uscita
Resistenza dielettrica	4 kV CA per ingresso/uscita 4 kV CA per input or output to case
Coppia di serraggio	0,9...1,1 Nm per ingresso 1,7...2,2 Nm per uscita
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 14) per ingresso Morsetti a vite: 1 x 1,5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 8) per uscita
Thermal resistance	0,24°C/W
LED indicator	LED, verde per ingresso
Grado di protezione IP	IP20

Peso prodotto	0,24 kg
Larghezza	101,3 mm
Altezza	79,7 mm
Profondità	35,4 mm
Device presentation	Prodotto completo

## Ambiente

Tenuta al fuoco	V0 conforme a UL 94
Temperatura ambiente	-40...80 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...125 °C
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Certificazioni prodotto	CSA UL
Marking	CE
Standard	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,0 cm
Confezione 1: larghezza	8,5 cm
Confezione 1: profondità	12,0 cm
Confezione 1: peso	271,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	27
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	7,765 kg

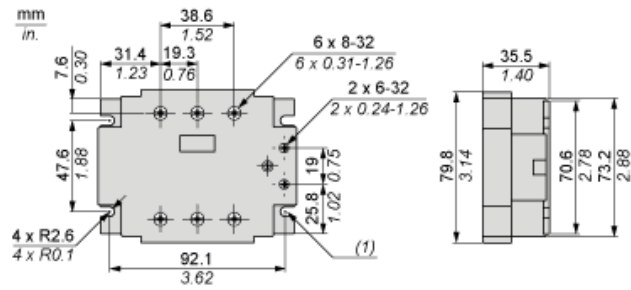
## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensions

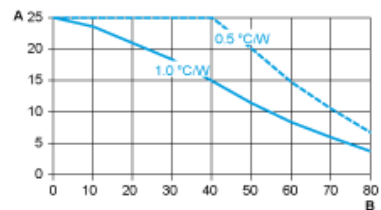


(1) 4 Mounting slots

---

Derating Curves

---



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