



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Accessorio in dotazione	Thermal pad
Tipo prodotto	Panel mount relay
Nome dispositivo	SSP1
Numero di fasi	1 fase
Corrente nominale [In]	50 A
Tipo uscita statica	Zero voltage switching SCR output
Output switching mode	Zero voltage switching

Caratteristiche tecniche

Test button	Senza pulsante di test
Tensione di comando [Uc]	90...280 V CA
Tensione minima di commutazione	90 V CA turn-on
Massima tensione di commutazione	10 V CA turn-off
Tempo di risposta	30 ms (turn-off) 25 ms (turn-on)
Input current	5...10 mA
Tensione di uscita	24...300 V CA
Corrente di carico	0,15...50 A
Transient overvoltage	600 V
Sovracorrente	625 A per 16,6 ms
I ² t max per fusione	1621 A ² s per 8,33 ms a 60 Hz 1770 A ² s per 10 ms a 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 40 A interruttore modulare - curva B Tipo 2 - 32 A interruttore modulare - curva B
Maximum leakage current	1 mA off-state
Maximum voltage drop	<1,15 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 120 V AC 2 hp 240 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
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV output to case 6 kV input to output
Coppia di serraggio	1,5...1,7 Nm per ingresso 2...2,2 Nm per uscita

Connessioni - morsetti	Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm², (AWG 24...AWG 12) con estremità cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...5,26 mm², (AWG 20...AWG 10) con estremità cavo per uscita Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm², (AWG 24...AWG 12) senza estremità cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...8,26 mm², (AWG 20...AWG 8) senza estremità cavo per uscita Connettori con capocorda a forcina: 9,2 x 4 mm per ingresso Capicorda ad anello: 9,2 x 4 mm per ingresso Connettori con capocorda a forcina: 11,7 x 4,5 mm per uscita Capicorda ad anello: 11,7 x 4,5 mm per uscita
Thermal resistance	0,45 °C/W junction to case
Thermal pad impedance	0.48 °C-in ² /W a 25 psi
LED indicator	LED, verde per ingresso
Grado di protezione IP	IP20
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 1875,9 anni B10d = 1731395
Peso prodotto	89,2 g
Device presentation	Prodotto completo

Ambiente

Temperatura ambiente	-40...80 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...125 °C
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC
Marchatura	CE UL CSA EAC
Norme di riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1 IEC 62314

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,8 cm
Confezione 1: larghezza	4,8 cm
Confezione 1: profondità	6,5 cm
Confezione 1: peso	100 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	3,325 kg

Sostenibilità dell'offerta

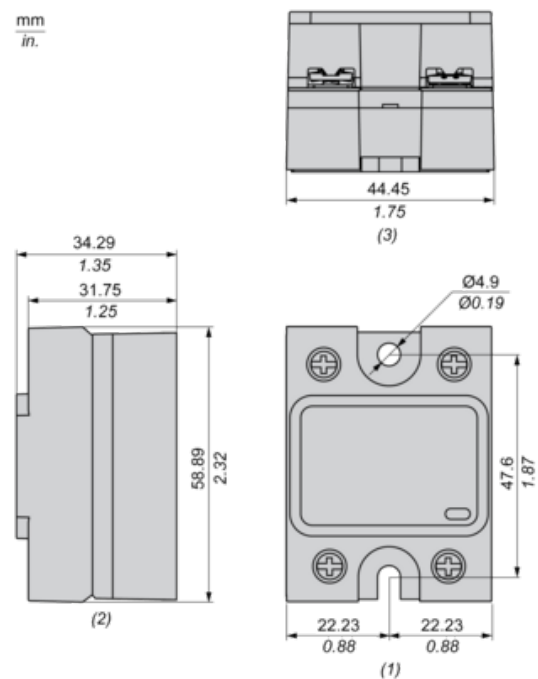
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì

Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

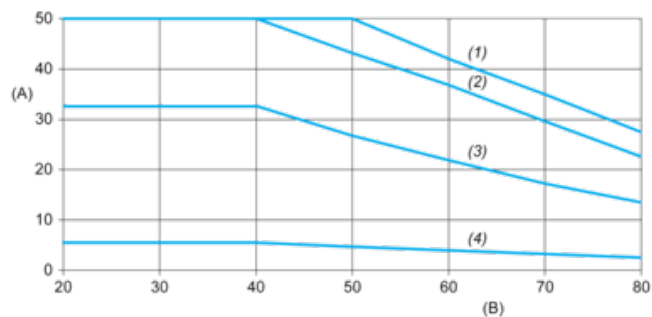
Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensioni



- (1) Vista anteriore
(2) Vista laterale
(3) Inferiore vista

Curve di declassamento



- A: Corrente di carico (Arms)
B: Temperatura ambiente (°C)
(1) Per dissipatore SSRHP07
(2) Per dissipatore SSRHD10
(3) Per dissipatore SSRHP17
(4) Senza dissipatore