



Principale

Gamma prodotto	Zelio Relay
Tipo di prodotto o componente	Solid state relay
Apparecchiatura fornita	Thermal pad
Nome abbreviato	SSP1
Supporto per montaggio	Pannello
Numero di fasi della rete	1 fase
Tipo e composizione contatti	1 NO
Corrente nominale [In]	50 A
Tipo uscita statica	Zero voltage switching SCR output

Complementare

Tensione di comando	4...32 V CC
Tensione di commutazione	>= 4 V CC turn-on <= 1 V CC turn-off
Tempo di risposta	0,5 cicli turn-on 0,5 cicli turn-off
Limiti corrente ingresso	7...12 mA
Tensione di uscita	48...660 V CA
Corrente di carico	0,15...50 A
Massima tensione assoluta	1200 V
Sovracorrente	<= 625 A per 16.6 ms
Maximum I ² t for fusing	1770 A ² s per 10 ms a 50 Hz half cycle 1629 A ² s per 8.33 ms a 60 Hz half cycle
Tipo dispositivo di protezione	Tipo 1 - 40 A interruttore modulare - curve B Tipo 2 - 32 A interruttore modulare - curve B
Corrente di dispersione per stato OFF	<= 1 mA off-state
Caduta di tensione	1.15 V on-state
DV/dt	500 V/μs off-state at maximum voltage
Fattore di potenza (cos φ)	0.5 con carico massimo
Potenza motore in hp	5 hp 480 V CA 0.75 hp 120 V AC 2 hp 240 V AC
Resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V CC
Capacitance unbalance	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 ad impulso [Uimp]	6 kV output to case 6 kV input to output
Tightening torque	1.5...1.7 N.m per ingresso 2...2.2 N.m per uscita
Connessioni - morsetti	Connettori con capocorda a forcella : 9.2 x 4 mm per ingresso Capicorda ad anello : 9.2 x 4 mm per ingresso Connettori con capocorda a forcella : 11.7 x 4.5 mm per uscita Capicorda ad anello : 11.7 x 4.5 mm per uscita Morsetti a vite : 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) con estremità cavo per ingresso Morsetti a vite : 0,5...5,26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) con estremità cavo per uscita Morsetti a vite : 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) senza estremità cavo per ingresso Morsetti a vite : 0,5...8,26 mm ² , (AWG 20...AWG 8) senza estremità cavo per uscita
Resistenza termica	0.45 °C/W junction to case
Impedenza termica	0.48 °C-in ² /W at 25 psi

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. E' dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Segnalazione locale	LED, verde per ingresso
Grado di protezione IP	IP20
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 1875,9 anni B10d = 1731395
Peso prodotto	89.2 g

Ambiente

temperatura ambiente di funzionamento	-40...80°C
temperatura di stoccaggio	-40...125°C
grado di inquinamento	2
categoria di sovratensione	III
certificazioni prodotto	CE CSA RoHS UL REACH EAC
simbologia	CE CSA UL EAC
norme di riferimento	EN/IEC 60950-1 UL 508 EN/IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13

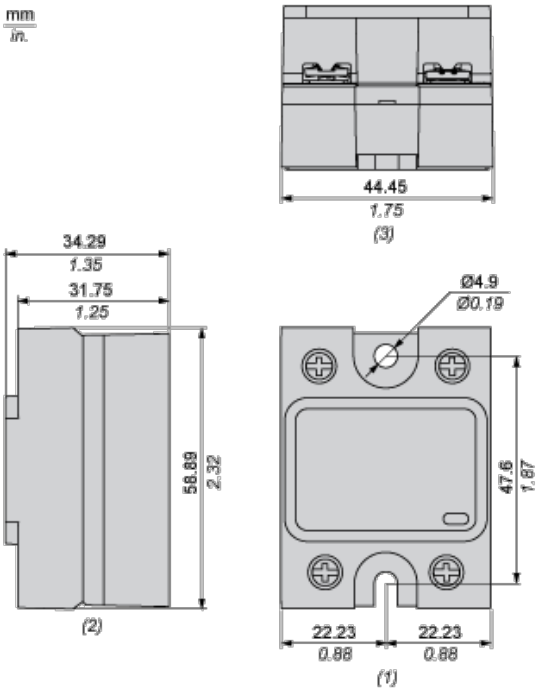
Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1522 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

Contractual warranty

Periodo	18 mesi
---------	---------

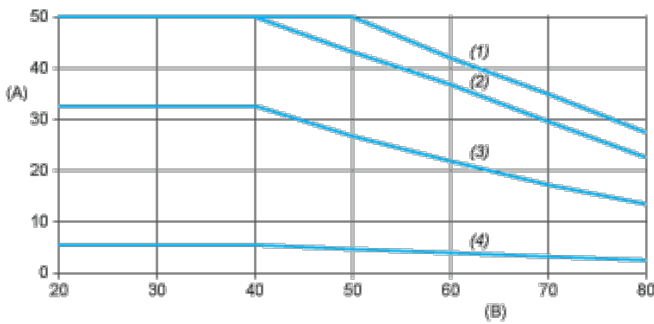
Dimensions



(1) Front view

- (2) Side view
- (3) Bottom view

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
- (1) For Heatsink SSRHP07
 - (2) For Heatsink SSRHD10
 - (3) For Heatsink SSRHP17
 - (4) No Heatsink