



### Principale

Gamma prodotto	Zelio Relay
Tipo di prodotto o componente	Relè statico
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	Commutazione zero di tensione Uscita SCR

### Complementare

Tensione di comando [Uc]	4...32 V CC
Tensione minima di commutazione	4 V CC acceso
Massima tensione di commutazione	1 V CC spento
Tempo di risposta	0,5 cicli acceso 0,5 cicli spento
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
I <sup>2</sup> t max per fusione	1770 A <sup>2</sup> s per 10 ms a 50 Hz half cycle 1629 A <sup>2</sup> 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
Massima corrente di dispersione	<= 1 mA off-state
Caduta di tensione massima	1,15 V on-state
DV/dt	500 V/μs off-state alla massima tensione
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 DC
Squilibrio capacità	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
Coppia di serraggio	1.5...1.7 N.m per ingresso 2...2.2 N.m per uscita
Connessioni - morsetti	Connettori con capocorda a forcilla : 9.2 x 4 mm per ingresso Capicorda ad anello : 9.2 x 4 mm per ingresso Connettori con capocorda a forcilla : 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 <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) con estremità cavo per ingresso Morsetti a vite : 0,5...5,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 10) con estremità cavo per uscita Morsetti a vite : 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) senza estremità cavo per ingresso Morsetti a vite : 0,5...8,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 8) senza estremità cavo per uscita
Resistenza termica	0.45 °C/W junction to case
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

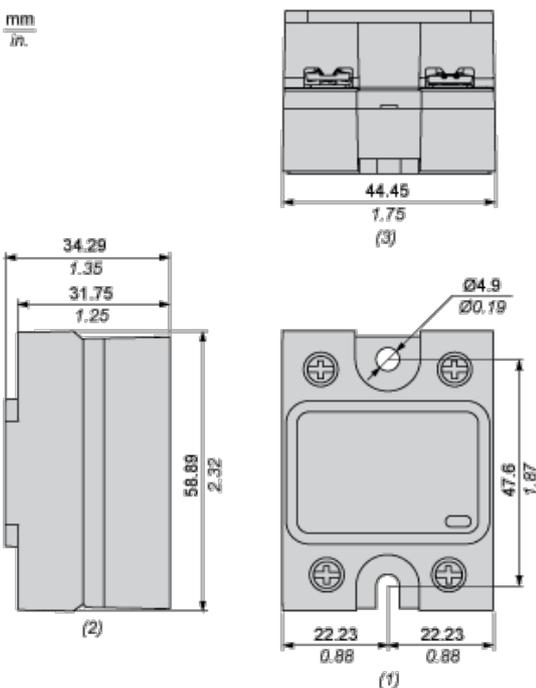
Disponibile

Istruzioni fine vita prodotto

Disponibile

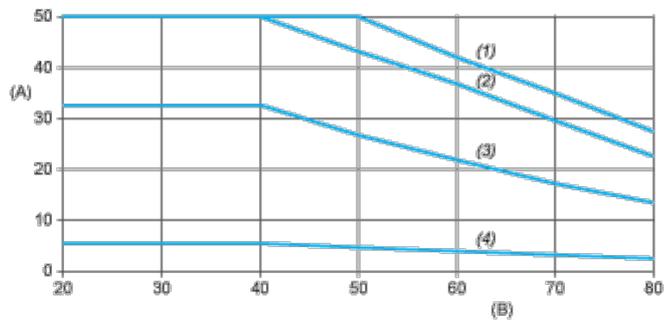
## Dimensions

mm  
in.



- (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