



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Modular DIN rail relay
Nome dispositivo	SSD1
Numero di vie	1
Numero di fasi	1 fase
Funzione aggiuntiva	Relay configuration
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715
Corrente Nominale	20 A
Output switching mode	DC switching

### Caratteristiche tecniche

Servizio nominale	Ininterrotto
Tensione di uscita	1...150 V CC
Control circuit voltage	4...32 V CC
Coppia di serraggio	1,5...1,7 Nm per control input 13...15 lb.in per control input 1,5...1,7 Nm per load output 13...15 lb.in per load output
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, clamping connection capacity: 1...4 mm <sup>2</sup> , AWG 18...AWG 12 for ingresso Morsetti a vite, clamping connection capacity: 1...6 mm <sup>2</sup> , AWG 18...AWG 10 for uscita
Resistenza dielettrica	3,75 kV CA per circuito I/O 3,75 kV CA per input or output to case
Rated impulse withstand voltage	6 kV per circuito I/O 6 kV per input or output to case
Resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Segnalazione locale	LED (verde)control voltage:
Pick-up voltage	4 V CC turn-on
Drop-out voltage	1 V CC turn-off
Input current range	11...15 mA
Solid state switching type	DC switching
Corrente di carico	0,005...20 A
Corrente di spunto	58 A for 10 ms
Maximum voltage drop	<0,68 V on-state
Motor controller rating	0,25 kW/0,33 hp a 120 V CC

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica 4 kV criteria A scarica contatto conforme a IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica 4 kV criteria A scarico aria conforme a IEC 61000-4-2 Disturbi RF condotti 10 V, 0.15...80 MHz criteria A livello 3, in aria aperta conforme a IEC 61000-4-6 Prova di immunità ai transitori veloci / burst 2 kV, 5/100 kHz criteria A output ports conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst 1 kV, 5/100 kHz criteria A input ports conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A conforme a IEC 61000-4-3 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza 3 V/m, 1.4...2 GHz criteria A conforme a IEC 61000-4-3 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza 1 V/m, 2...2.7 GHz criteria A conforme a IEC 61000-4-3 Test di immunità alle sovratensioni 1 kV criteria B output ports line to line conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità alle sovratensioni 2 kV criteria B output ports line to earth conforme a IEC 61000-4-5 Emissione irradiata environment B for DC input supply conforme a IEC 60947-4-3 Emissione condotta environment B for DC input supply conforme a IEC 60947-4-3
Device form designation	Form 5 uscita a semiconduttore DOL contactor
Resistenza	0,034 Ohm on-state
Maximum leakage current	0,1 mA off-state
Tempo di risposta	75 µs (turn-on) 100 µs (turn-off)
Short circuit protection coordination	Tipo 1 Tipo 2
Categoria di sovratensione	III
Larghezza	22,5 mm
Altezza	93,2 mm
Profondità	116,5 mm
Test button	Senza pulsante di test
Peso prodotto	0,298 kg
Device presentation	Prodotto completo

## Ambiente

Flammability rating	V-0 conforme a UL 94
Resistenza alle vibrazioni	0.75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	50 gn for 11 ms (peak acceleration) , longitudinal position conforming to IEC 60068-2-27 30 gn for 11 ms (peak acceleration) , Posizione verticale conforming to IEC 60068-2-27
Grado di inquinamento	2
Norme di riferimento	IEC 61373: categoria 1:classe B CSA C22.2 No 14-13 UL 508
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura ambiente	-40...80 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...100 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,8 cm
Confezione 1: larghezza	9,8 cm
Confezione 1: profondità	14,0 cm
Confezione 1: peso	320,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	8,103 kg

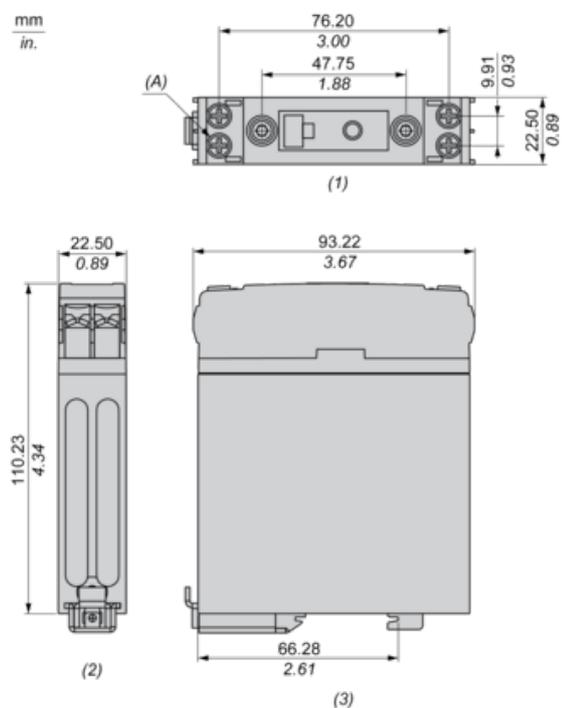
## Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Garanzia contrattuale

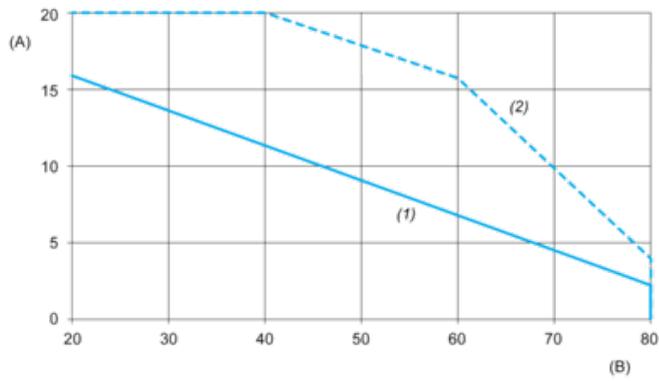
Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensioni



- (1) Vista anteriore
- (2) Vista dall'alto
- (3) Vista laterale
- (A) Perno Vite M4 (4 posizioni)

Curve di declassamento



A: Corrente di carico (A)

B: Temperatura ambiente (°C)

1: Unità multiple, nessuno spazio minimo tra i componenti

2: Singola unità installata, distanza dai componenti adiacenti più di 22,5 mm