Scheda prodotto
Caratteristiche

SSD1D530BDC1
Relè statico 30A 1-200Vdc 4-32Vdc

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	30 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 mm²", AWG 18...AWG 12 for ingresso Morsetti a vite, clamping connection capacity:1...6 mm², 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…30 A
Corrente di spunto	86 A for 10 ms
Maximum voltage drop	<0,535 V on-state
Motor controller rating	0,37 kW/0,5 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	0,016 Ohm on-state
Maximum leakage current	0,2 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	2,600 cm
Confezione 1: larghezza	9,700 cm
Confezione 1: profondità	14,100 cm
Confezione 1: peso	320,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	8,090 kg

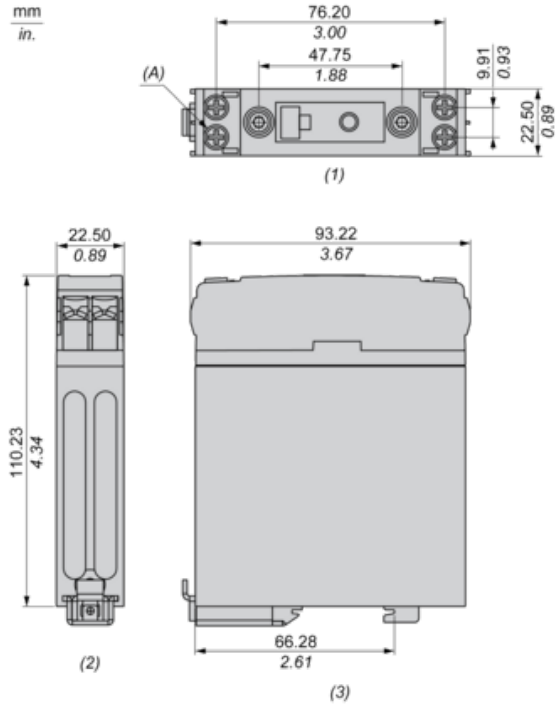
Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
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
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

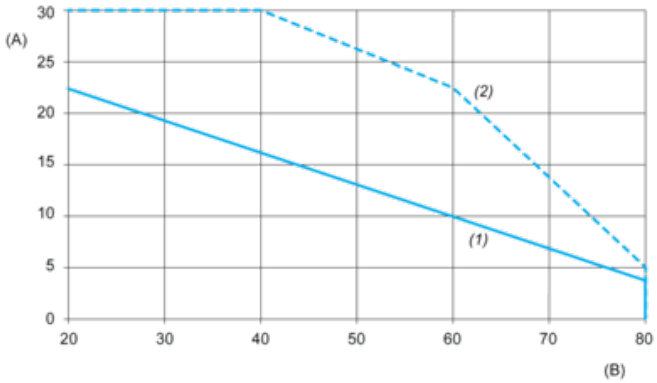
Garanzia	18 mesi

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