

Scheda dati

Specifiche



Relè statico 20A 1-200Vdc 4-32Vdc

SSD1D520BDC1

Prezzo: 103,05 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo Prodotto	Modular DIN rail relay
Nome Dispositivo	SSD1
Numero di uscite	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 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) for 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 DC

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica 4 kV criteria A scarica di contatto conforme a IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica 4 kV criteria A scarica d'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 ai sovratensioni 1 kV criterio B output ports line to line conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni 2 kV criterio 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 Netto	0,298 kg
Presentazione del dispositivo	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 Operativa	-40...80 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...100 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,8 cm

Confezione 1: larghezza	9,8 cm
Confezione 1: profondità	14,0 cm
Peso imballo (Kg)	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

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	124

Use Better

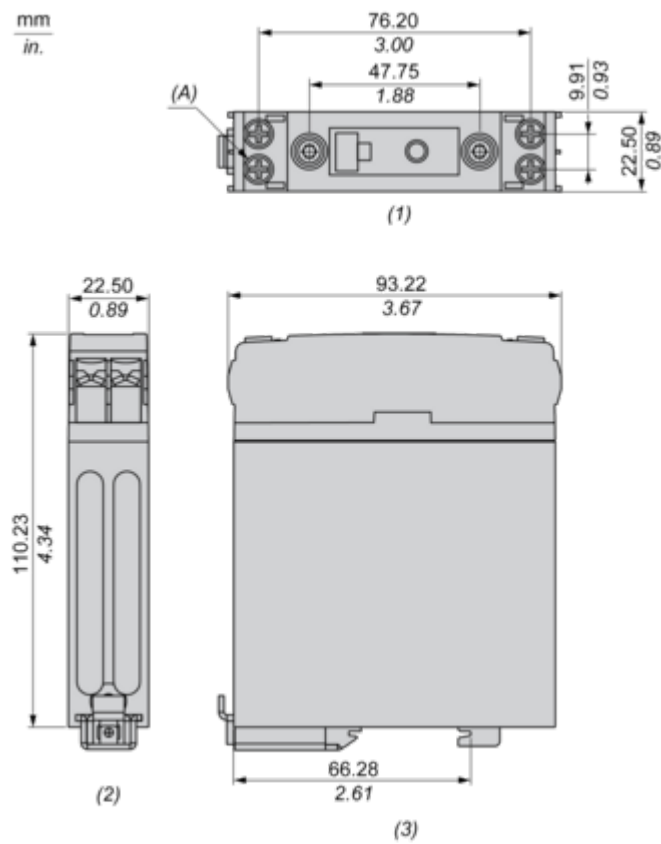
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

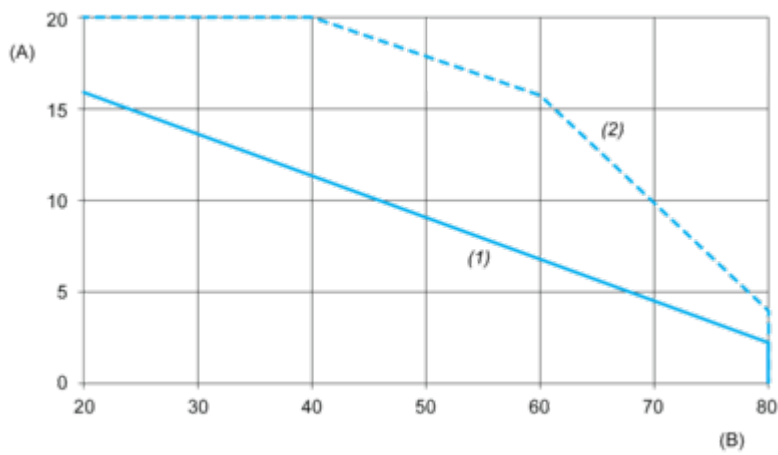
Dimensioni



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

Curve di prestazioni

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

Technical Illustration

Dimensions

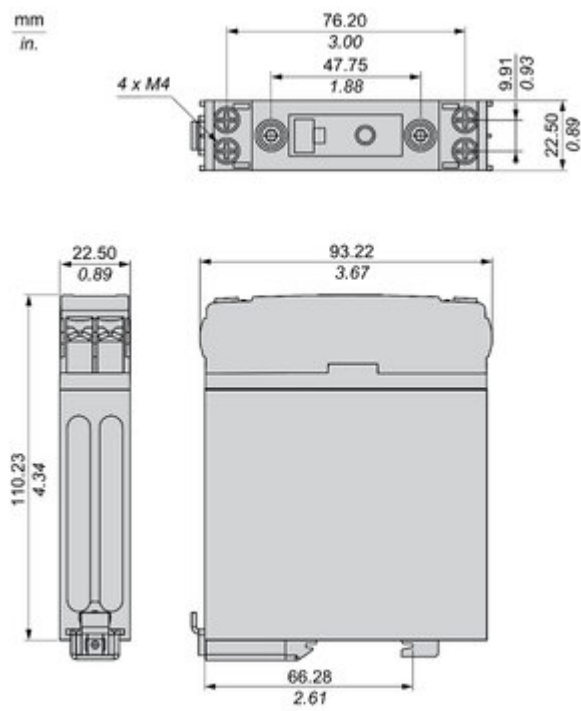


Image of product / Alternate images

Alternative





