

Scheda dati

Specifiche



Relè statico 45A 48-600Vac 4-32Vdc

SSD1A345BDC3

Prezzo: 96,60 EUR

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	Contactors configuration with pluggable spring input
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715
Corrente Nominale	45 A
output switching mode	Zero voltage switching

Caratteristiche tecniche

operating frequency	47...440 Hz
Servizio nominale	Ininterrotto
tensione di uscita	48...600 V CA
control circuit voltage	4...32 V CC
coppia di serraggio	2...2,2 Nm per load output
connessioni - morsetti	Innestoterminali a molla, clamping connection capacity:0.13...3.30 mm², AWG 26...AWG 12 for ingresso Morsetto a pinza, clamping connection capacity:10...26.67 mm², AWG 8...AWG 3 for uscita
resistenza dielettrica	4 kV CA per circuito I/O 4 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	10...15 mA
solid state switching type	Zero voltage switching
corrente di carico	0,2...45 A
transient overvoltage	1200 V
corrente di spunto	750 A at 60 Hz
Maximum voltage drop	<1,25 V on-state

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

motor controller rating	0,75 kW/1 hp a 120 V AC 2,24 kW/3 hp a 240 V AC 3,73 kW/5 hp a 480 V AC
compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica 6 kV criteria A scarica di contatto conforme a IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica 8 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 criterio B output ports conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst 1 kV, 5/100 kHz criterio B 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
I²t max per fusione	2563 A²s per 10 ms 2343 A²s per 8,33 ms
Maximum leakage current	1 mA off-state
dV/dt	500 V/µs off-state at maximum rated voltage
Tempo di risposta	0,5 cicli (turn-on) 0,5 cicli (turn-off)
moduli 18 mm	0,5 con carico massimo
short circuit protection coordination	Tipo 1 Tipo 2
Categoria di sovratensione	III
larghezza	45 mm
altezza	113,1 mm
profondità	148,1 mm
test button	Senza pulsante di test
peso prodotto	0,503 kg
Presentazione del dispositivo	Prodotto completo

Ambiente

Flammability rating	V-0 conforme a UL 94
resistenza alle vibrazioni	0,35 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 IEC 60947-4-3 IEC 62314 IEC 60950-1
Grado Di Protezione IP	IP20
Temperatura Ambiente	-40...80 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...100 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,3 cm
Confezione 1: larghezza	12,0 cm
Confezione 1: profondità	14,5 cm
Peso imballo (Kg)	560,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,058 kg

Garanzia contrattuale

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

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	493 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	486 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Numero SCIP	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

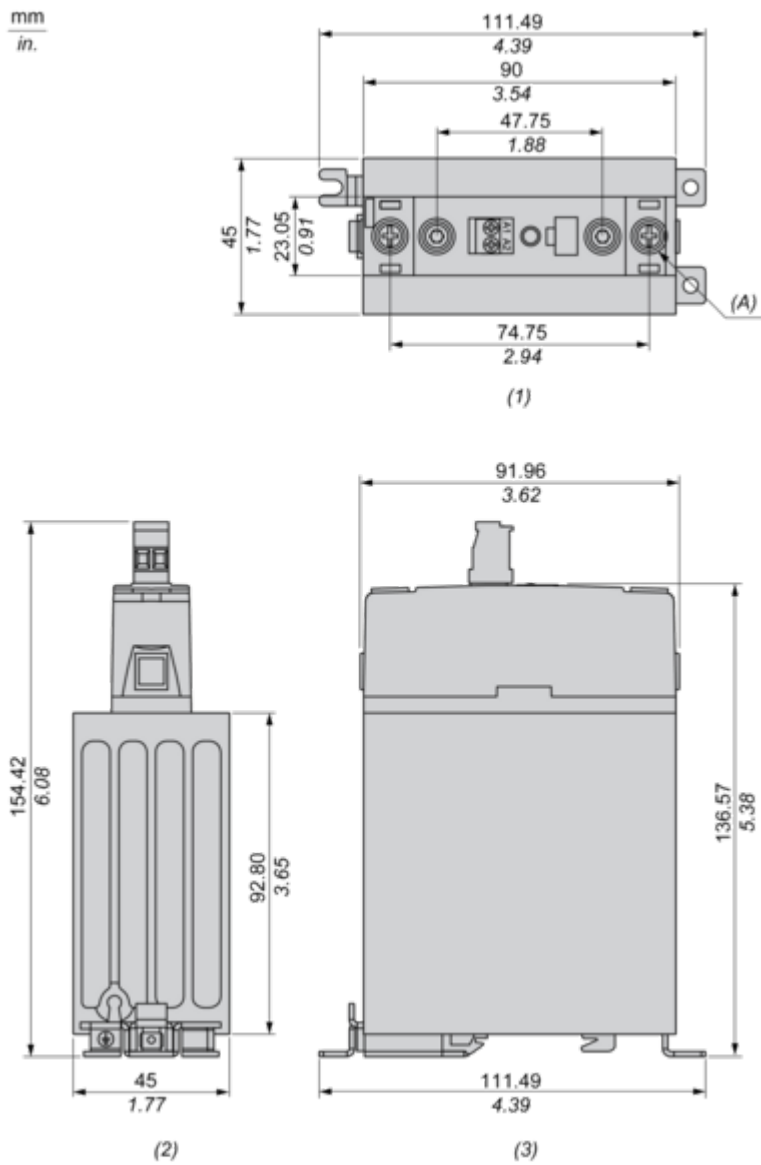
Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	75
Ritiro del prodotto	Si

Disegni dimensionali

Dimensioni

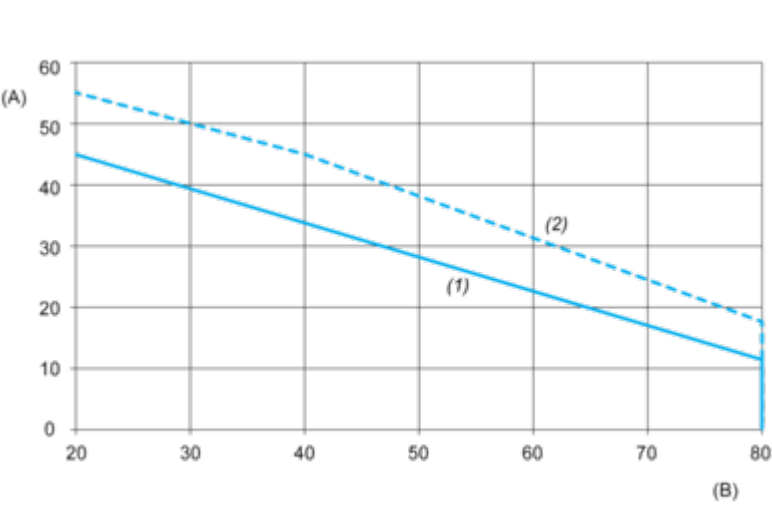
Tolleranze dimensionali: $\pm 0,5$ mm / 0.02 In.



- (1) Vista anteriore
- (2) Vista dall'alto
- (3) Vista laterale
- (A) Perno Vite 8-32 (2 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

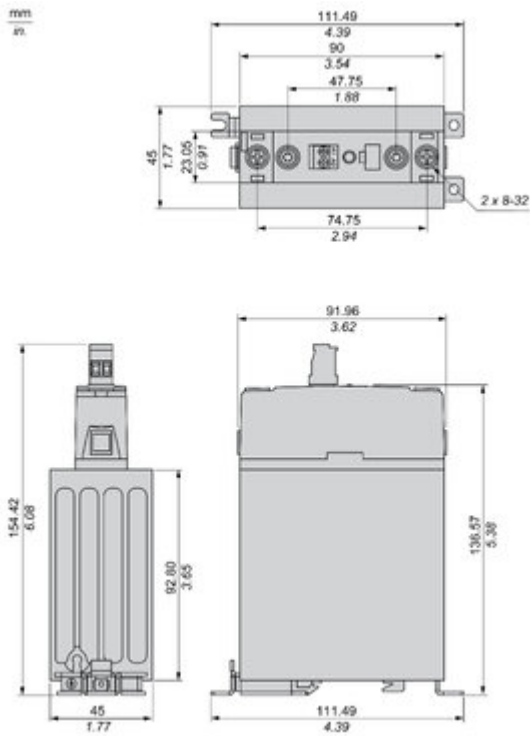


Image of product / Alternate images

Alternative

