Scheda dati

Specifiche



Sottobase - Relè di output a stato solido saldato ABE7 - 16 output - 0,5 A

ABE7S16S2B0

Prezzo: 472,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon ABE7
Tipo Prodotto	Base relè statici uscita
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC per lato PLC 24 V DC per estremità preazionatore
Numero di vie	16
numero di morsetti per via	2
Tipo relè	Relè stato solido saldato

Caratteristiche tecniche

tipo morsettiera	Rimovibile
isolamento PLC/Parte operativa	No
tipo di fissaggio	Con clip (guida DIN simmetrica 35 mm) Con viti (piastra piena con kit fissaggio)
Stato attuale 0 garantito	0,4 mA (lato PLC)
Stato tensione 0 garantito	3.4 V per lato PLC
Stato attuale 1 garantito	3,1 mA (lato PLC)
Stato tensione 1 garantito	16.9 V per lato PLC
corrente massima per uscita comune	8 A
corrente per via	0,5 A per estremità preazionatore
corrente minima di commutazione	1 mA
caduta di tensione	0,6 V (estremità preazionatore)
massima corrente di commutazione	500 mA DC-12 500 mA DC-13
Maximum tungsten load	<10 W DC-6
Maximum residual current	0,3 mA estremità preazionatore
Tipo di guasto	Sovraccarico Corto circuito
memoria guasti	S'
energia induttiva comm. L/R	<= 400(U.I) ms
Maximum circuit breaker threshold	0,75 A
tempo di risposta	<= 0,02 ms dallo stato 1 a 0 <= 0,1 ms dallo stato 0 a 1
Frequenza di commutazione	< 0,6/LI² Hz
categoria di installazione	II conforme a IEC 60664-1

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

coppia di serraggio	0,6 Nm con piatto Ø 3,5 mm cacciavite
larghezza	206 mm
peso prodotto	0,405 kg

Ambiente

Certificazioni Prodotto	UL GL CSA DNV EAC
Grado Di Protezione IP	IP2x conforming to CEI 60529
Trattamento di protezione	TC
resistenza al filo incandescente	750 °C, ora estinzione <30 s conforme a IEC 60695-2-11
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
resistenza ai campi irradiati	10 V/m (26000000…1000000000 Hz) conforme a IEC 61000-4-3 livello 3
resistenza ai transitori rapidi	2 kV livello 3 conforme a IEC 61000-4-4
Temperatura ambiente di funzionamento	-5…60 °C conforme a IEC 61131-2
Temperatura di stoccaggio	-40…80 °C conforme a IEC 61131-2
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664-1

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,0 cm
Confezione 1: larghezza	8,2 cm
Confezione 1: profondità	21,0 cm
Peso imballo (Kg)	456,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	7,971 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	**62 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**13 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**49 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Numero SCIP	**1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

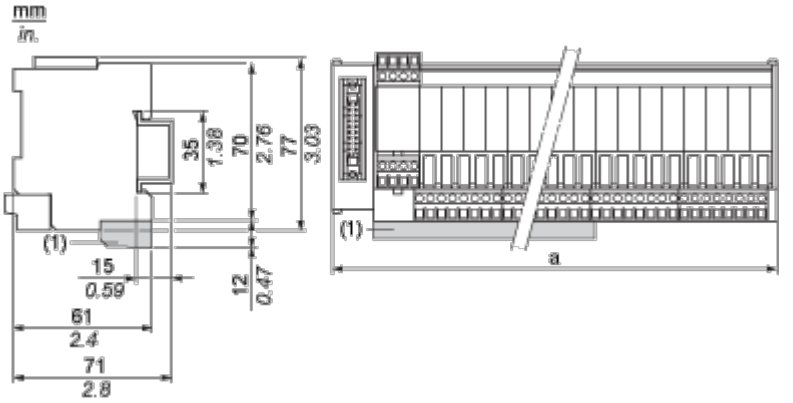
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**6**
Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**Sì**
Etichetta RAEE	**Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**

Disegni dimensionali

Dimensioni

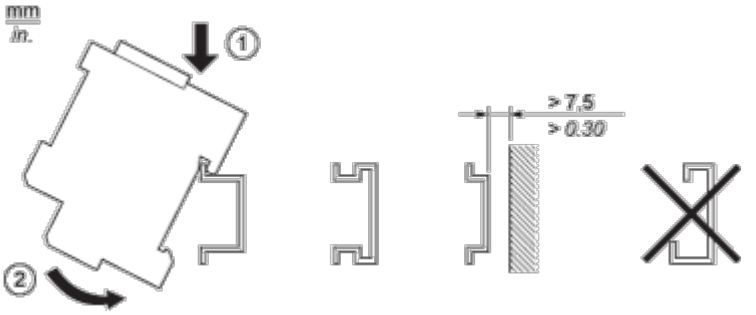


(1) ABE7BV20/ABE7BV20E

ABE7	a in mm	a in pollici
S08S2B0/S08S2B0E	125	4,92
S08S2B1/S08S2B1E	206	8,11
S16S2B0/S16S2B0E	206	8,11

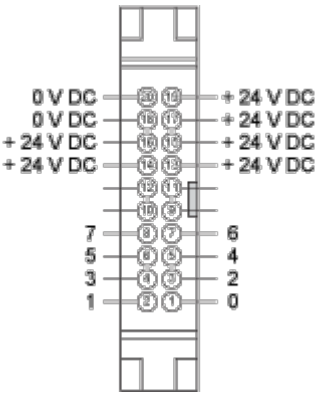
Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

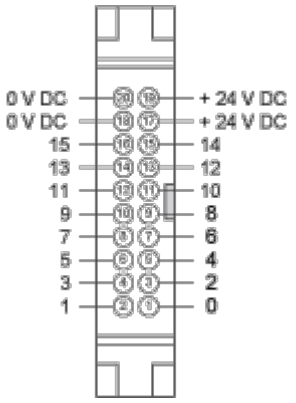


Connessioni e schema

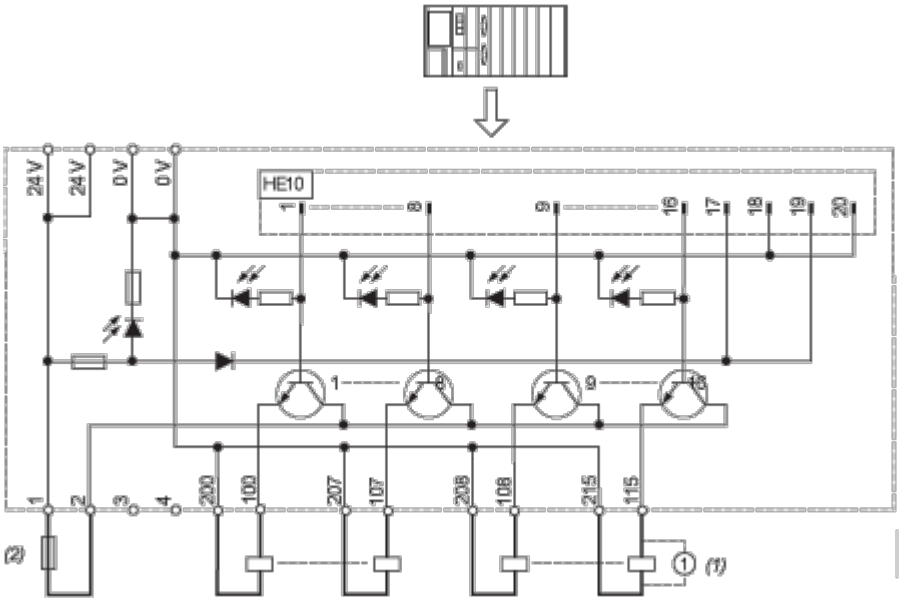
Canali HE10 8



Canali HE10 16



Schema di cablaggio



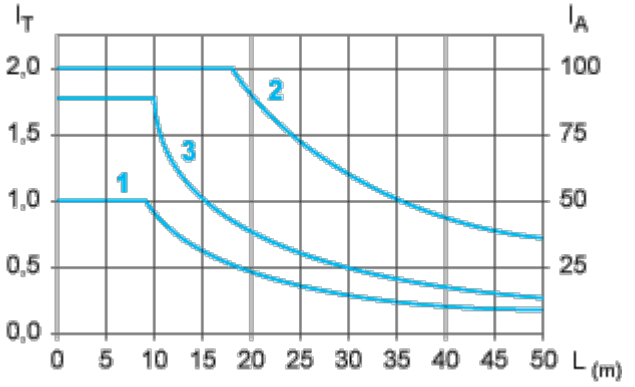
(1) Carico induttivo

(2) AB1FUSE435U5X + FUSIBILE 5 x 20 F quick-acting.

Curve di prestazioni

Curve per determinare il tipo di cavo e la lunghezza in base alla corrente

Sottobase 16 canali



L Lunghezza del cavo

I_T Corrente totale per sottobase (A)

I_A Corrente media per canale (mA)

(1) Cavi TSXCDP••2 e ABFH20H••0 con c.s.a. 0,08 mm^2 (AWG 28).

(2) Cavi TSXCDP••3 con c.s.a. 0,34 mm^2 (AWG 22).

(3) Cavi con c.s.a. 0,13 mm^2 (AWG 26).

Le curve vengono specificate per un calo di tensione di 1 V nel cavo. Per una tolleranza di n volt, moltiplicare la lunghezza determinata in base al grafico per n.

Image of product / Alternate images

Alternative

