Scheda dati

Specifiche



Sottobase - Relè di output a stato solido saldato ABE7 - 16 input - 24 V CC

ABE7S16E2B1

Prezzo: 354,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon ABE7
Tipo Prodotto	Base relè statici ingresso
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC (lato PLC) 24 V DC (lato sensore)
Numero di vie	16
numero di morsetti per via	2
connessioni - morsetti	Morsettiere a vite, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm², 0,09…1,5 mm² (AWG 28...AWG 16) flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm², 0,14…2,5 mm² (AWG 26...AWG 12) solido Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm², 0,14…2,5 mm² (AWG 26...AWG 14) flessibile senza estremità del cavo Morsettiere a vite, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm², 0,09…0,75 mm² (AWG 28...AWG 20) flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm², 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) solido

Caratteristiche tecniche

tipo morsettiera	Rimovibile
limiti della tensione di alimentazione	19…30 V DC (lato PLC) conforme a IEC 61131-2
isolamento PLC/Parte operativa	Si
tipo di protezione	Fusibile interno 1 A 5 x 20 mm soffio veloce lato PLC Regolabile con fusibile esterno soffio veloce lato sensore
tipo di fissaggio	Con clip (guida DIN simmetrica 35 mm) Con viti (piastra piena con kit fissaggio)
corrente per vie	0,012 A
Stato attuale 1 garantito	>= 2 mA (lato sensore)
Stato tensione 1 garantito	>= 15 V per lato sensore
massima corrente di commutazione	15 mA (lato PLC)
Corrente minima di commutazione	1 mA for lato PLC
tempo di risposta	<= 0,05 ms dallo stato 0 a 1 <= 0,4 ms dallo stato 1 a 0
frequenza di commutazione	<= 1000 Hz ciclo di funzionamento: 50 %
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	2,5 kV conforme a IEC 60947-1
Tensione Nominale Di Isolamento [Ui]	2000 V
categoria di installazione	II conforme a IEC 60664-1
coppia di serraggio	0,6 Nm con piatto Ø 3,5 mm cacciavite
peso prodotto	0,37 kg

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

Ambiente

resistenza dielettrica	2000 V a 50/60 Hz conforme a IEC 60947-1
Certificazioni Prodotto	UL DNV CSA GL EAC
Norme Di Riferimento	IEC 61131-2 Tipo 1
Grado Di Protezione IP	IP2x conforming to CEI 60529
resistenza al filo incandescente	750 °C conforme a IEC 60695-2-11
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	2 gn (f= 10…150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
resistenza alle scariche elettrostatiche	4 kV (contatto) livello 3 conforme a IEC 61000-4-2 8 kV (aria) livello 3 conforme a IEC 61000-4-2
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	8,3 cm
Confezione 1: profondità	21,0 cm
Peso imballo (Kg)	438,0 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	7,478 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]	**12 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]	**0.9 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**

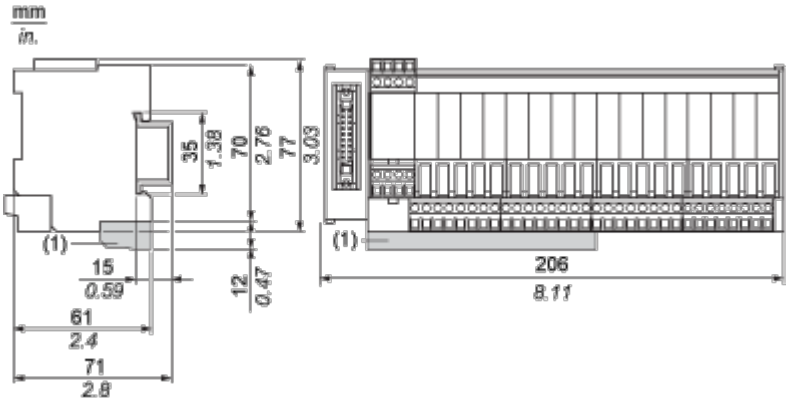
Use Again

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

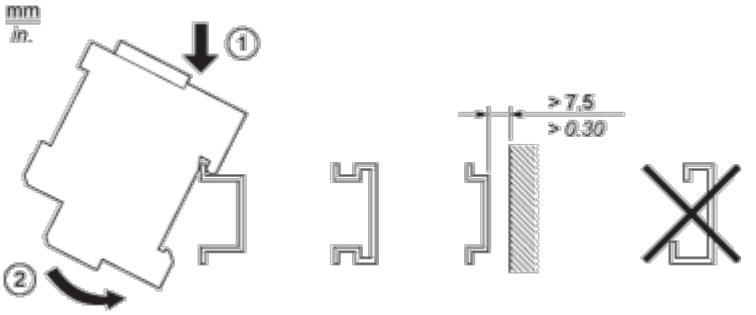
Dimensioni



(1) ABE7BV20/ABE7BV20E

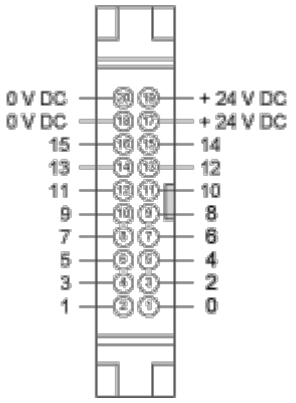
Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

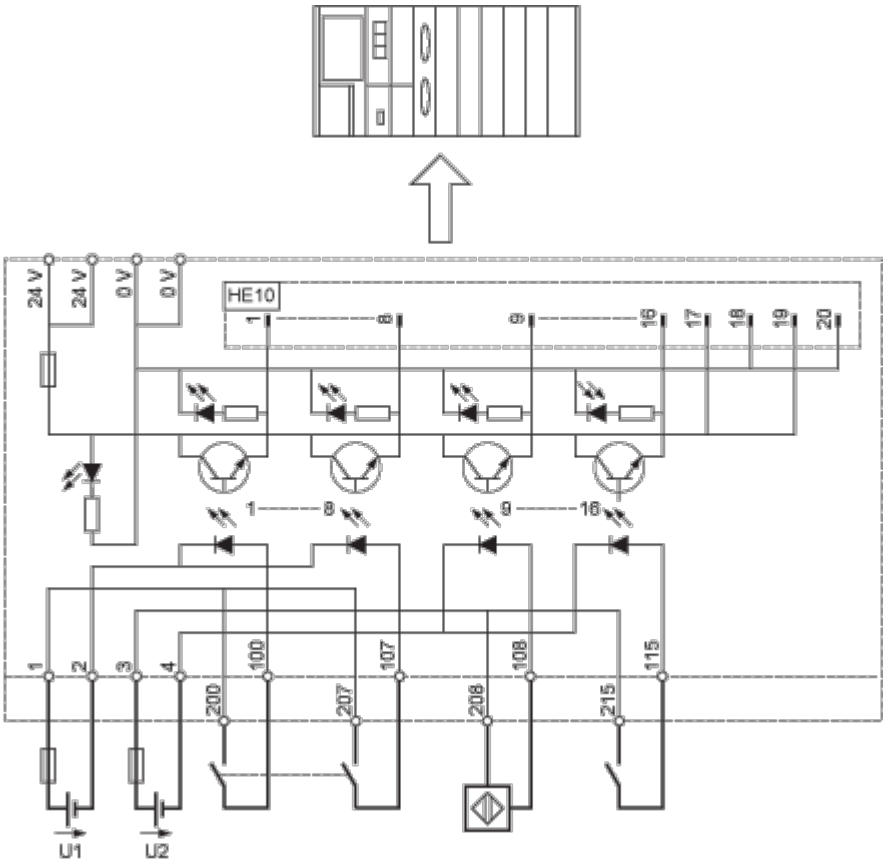


Connessioni e schema

Canali HE10 16



Schema di cablaggio

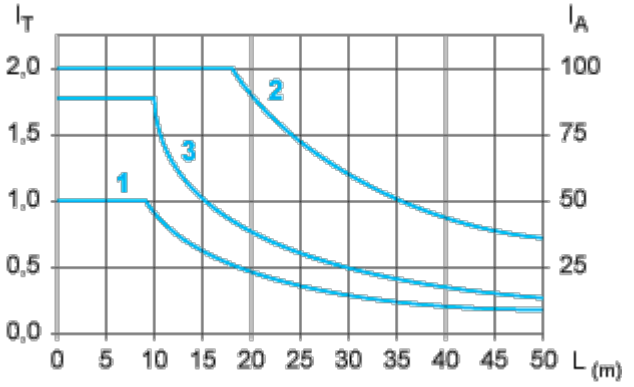


ABE7	U1, U2
S16E2B1 / E2B1E	24 VCC
S16E2E1 / E2E1E	48 VCC
S16E2E0 / E2E0E	48 VCA
S16E2F0 / E2F0E	115 VCA
S16E2M0 / E2M0E	230 VCA

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

