

Scheda dati

Specifiche

Sottobase per relè plug-in ABE7 - 16 canali - Fusibili - Relè 12,5 mm



ABE7P16T334

Prezzo: 318,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon ABE7
Tipo Prodotto	Base per relè a innesto
tipo di base	Base uscite
Tensione nominale di alimentazione [Us]	19...30 V conforme a IEC 61131-2
Numero di uscite	16
Connessioni - morsetti	Morsettiero a vite, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm ² (AWG 28...AWG 16) flessibile con estremità cavo Morsettiero a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 12) solido Morsettiero a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 14) flessibile senza estremità del cavo Morsettiero a vite, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm ² (AWG 28...AWG 20) flessibile con estremità cavo Morsettiero a vite, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) solido

Caratteristiche tecniche

supply voltage type	DC
Compatibilità Del Prodotto	ABS7A3M ABE7ACC21 ABS7SC3E ABR7S33 ABS7SC3..
LED di stato	1 LED per via (verde) stato via 1 LED (verde) Alimentazione ON
distribuzione polarità	Zero potenziale
protezione contro i cortocircuiti	1 A fusibile interno, 5 x 20 mm, soffio veloce (lato PLC) 2 A fusibili per via, 5 x 20 mm, soffio veloce (circuito di uscita)
tipo di fissaggio	Con clip (guida DIN simmetrica 35 mm) Con viti (piastrella piena con kit fissaggio)
Corrente di alimentazione massima	1 A
caduta di tensione su fusibile alimentazione	0,3 V
corrente massima per uscita comune	16 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	300 V circuito bobina/circuiti contatto conforme a IEC 60947-1 2000 V terminali/guide di montaggio
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	2,5 kV
categoria di installazione	II conforme a IEC 60664-1
coppia di serraggio	0,6 Nm con piatto Ø 3,5 mm cacciavite
Peso Netto	0,9 kg

Ambiente

Certificazioni Prodotto	CSA DNV UL GL EAC
Grado Di Protezione IP	IP2x conforming to CEI 60529
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 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	8,500 cm
Confezione 1: larghezza	10,000 cm
Confezione 1: profondità	29,300 cm
Peso imballo (Kg)	875,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	5,736 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	1042
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio

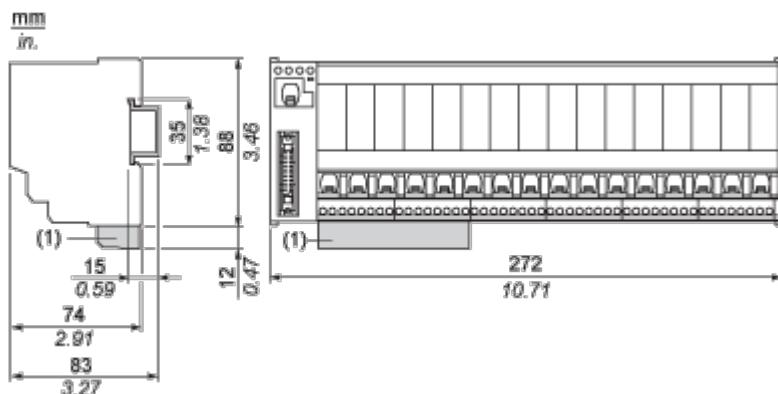
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Si
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.

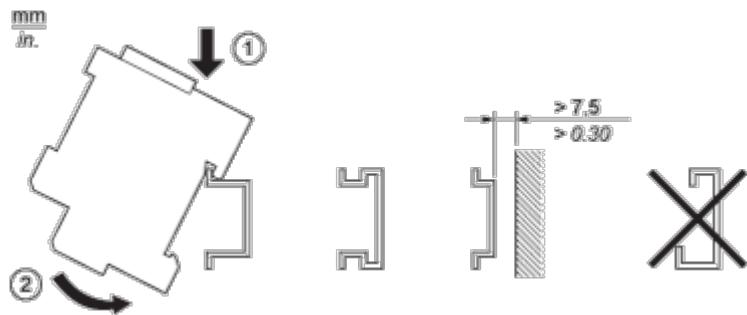
Disegni dimensionali

Dimensioni

(1) ABE7BV10/BV20, ABE7BV10E/BV20E

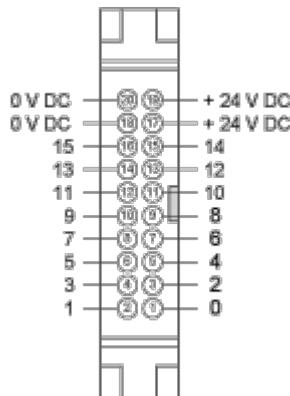
Montaggio e distanza spaziale

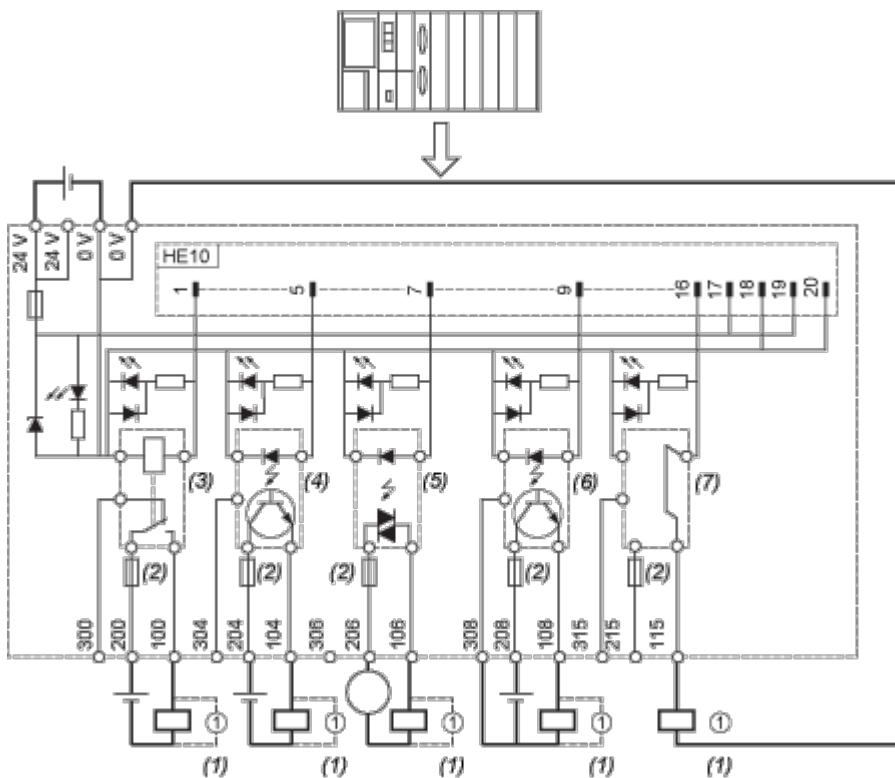
Montaggio



Connessioni e schema

Canali HE10 16



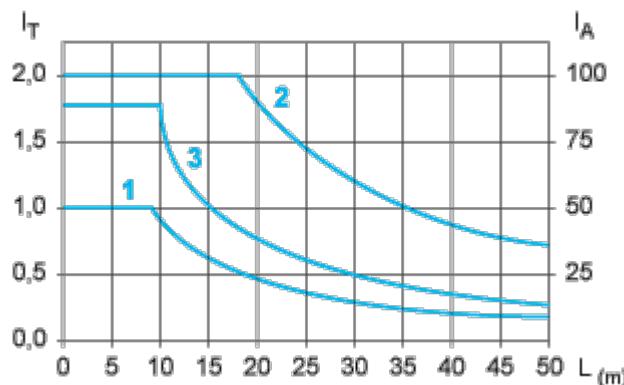
Schema di cablaggio

- (1) Carico induttivo
- (2) Fusibile solo per ABE7P16T334
- (3) ABR7S33 (1 "OF" "DPDT") I_{th} = 10 A (fornito)
- (4) ABS7SC3E (5...48 VCC) I max. = 1,5 A (non fornito)
- (5) ABS7SA3M (24...240 VCA) I max. = 1,5 A (non fornito)
- (6) ABS7SC3BA (24 VCC) I_{max.} = 2 A (non fornito)
- (7) ABE7ACC21 (24 VCC) I_{max.} = 0,5 A (non fornito)

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)

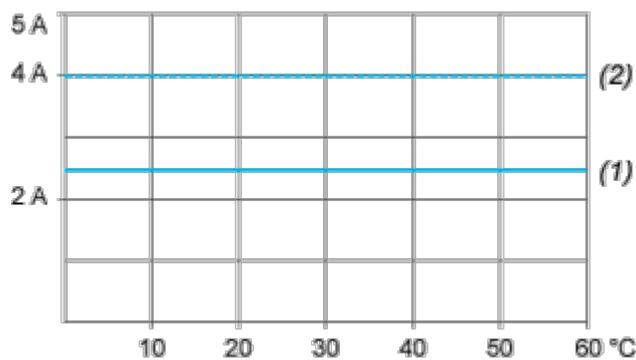
I_A Corrente media per canale (mA)

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

(2) Cavi TSXCDP•3 con c.s.a. $0,34 \text{ mm}^2$ (AWG 22).

(3) Cavi con c.s.a. $0,13 \text{ mm}^2$ (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.

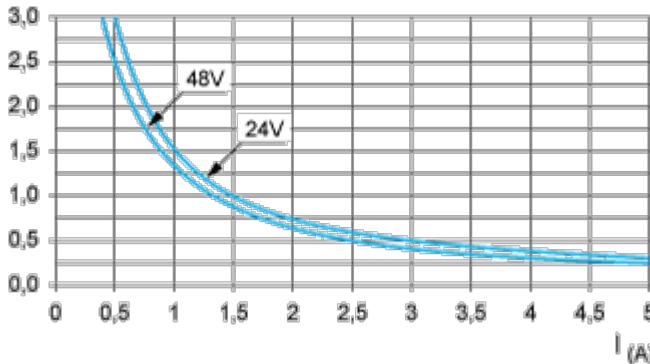
Curve di declassamento della temperatura

(1) 100% dei canali utilizzati

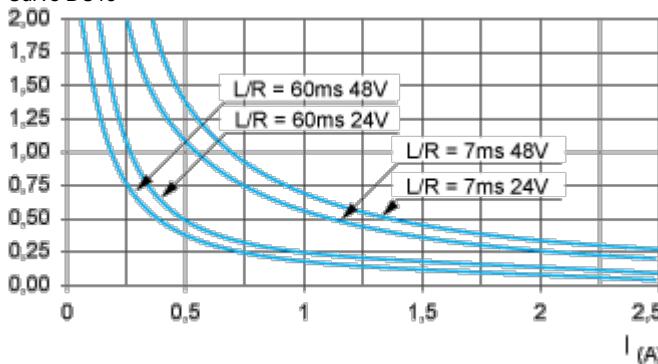
(2) 50% dei canali utilizzati

Durata elettrica (in milioni di cicli operativi) conforme a IEC 60947-5-1**Carichi CC**

Curve DC12

DC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico, $I/R \leq 1$ ms.

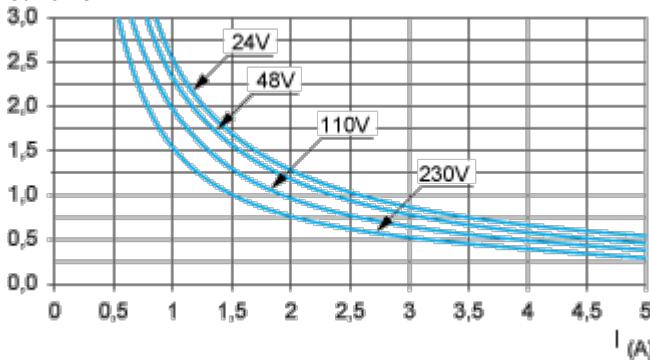
Curve DC13

**DC13**Elettromagneti a commutazione, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : tensione operativa nominale, I_e : corrente operativa nominale

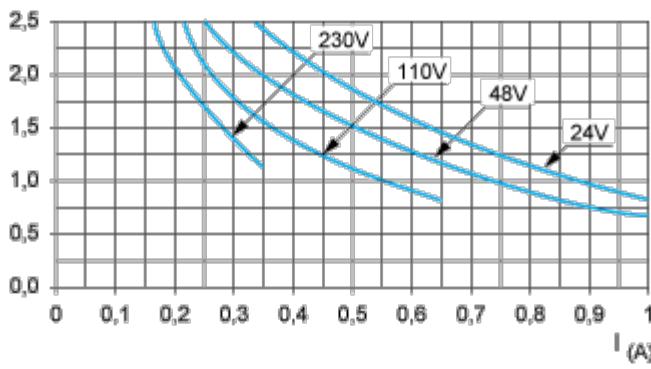
(con un diodo di protezione sul carico, le curve DC12 devono essere utilizzate con un coefficiente di 0,9 applicato al numero in milioni di cicli operativi)

Carichi CA

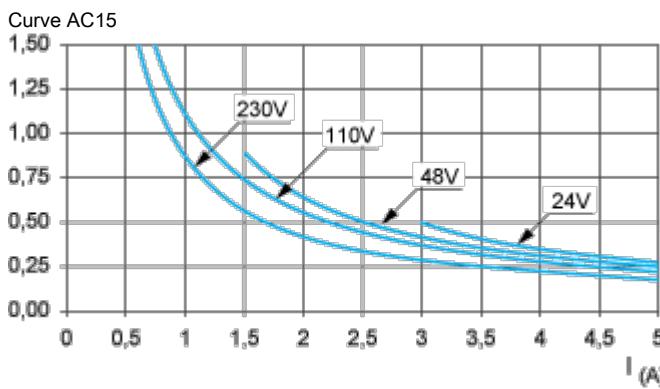
Curve AC12

AC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico, $\cos \phi \geq 0,9$.

Curve AC14



AC14 controllo di piccoli carichi elettromagnetici ≤ 72 VA, chiusura (make): $\cos \phi = 0,3$, interruzione (break): $\cos \phi = 0,3$.



AC15 controllo di carichi elettromagnetici > 72 VA, chiusura (make): $\cos \phi = 0,7$, interruzione (break): $\cos \phi = 0,4$.

Image of product / Alternate images

Alternative

