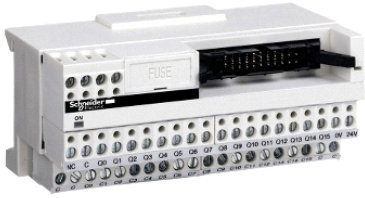
Scheda prodotto
Caratteristiche

ABE7H16C11

Sottobase di connessione passiva ABE7 - 16 input o output - LED



Principale

Gamma prodotto	Advantys Telefast ABE7
Tipo di prodotto o componente	Base I/O digitali passivi
Tipo di base	Base miniatura
Tensione nominale di alimentazione [Us]	19...30 V conforme a IEC 61131-2
Numero di vie	16
Numero di morsetti per via	1
Connessioni - morsetti	Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,09...1 x 1,5 mm², sezione trasversale cavo: 0.09...1.5 mm² AWG 28...AWG 16 flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,14...1 x 2,5 mm², sezione trasversale cavo: 0.14...2.5 mm² AWG 26...AWG 12 solido Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,14...1 x 2,5 mm², sezione trasversale cavo: 0.14...2.5 mm² AWG 26...AWG 14 flessibile senza estremità cavo Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,09...2 x 0,75 mm², sezione trasversale cavo: 0.09...0.75 mm² AWG 28...AWG 20 flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,2...2 x 2,5 mm², sezione trasversale cavo: 0.2...2.5 mm² AWG 24...AWG 14 solido

Complementare

Tipo circuito di alimentazione	DC
Numero di file orizzontali	1
LED di stato	1 LED per via, verde per stato via 1 LED, verde per alimentato
Distribuzione polarità	No
Protezione contro i cortocircuiti	2 A fusibile interno, 5 x 20 mm, ad intervento (lato PLC)
Tipo di fissaggio	Con clip su guida DIN simmetrica 35 mm Con viti su piastra piena con kit fissaggio
Corrente di alimentazione	<= 1,8 A
Corrente per vie	<= 0,5 A
Corrente per comune uscita	<= 1,8 A
Caduta di tensione su fusibile alimentazione	0,3 V
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)
Peso prodotto	0,16 kg

Ambiente

certificazioni prodotto	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
grado di protezione IP	IP2x conforme a IEC 60529
resistenza al filo incandescente	750 °C, ora estinzione: <= 30 s conforme a IEC 60695-2-11

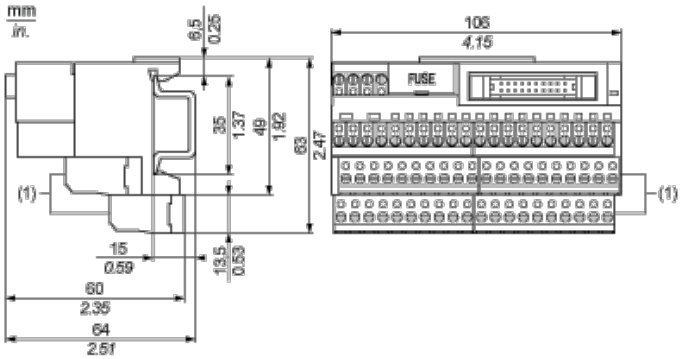
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati
Questa documentazione non è da intenedersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente.
E' dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso.
Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
resistenza alle vibrazioni	2 gn (F = 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
resistenza alle scariche elettrostatiche	4 kV (contatto) conforme a IEC 61000-4-2 livello 3 8 kV (aria) conforme a IEC 61000-4-2 livello 3
resistenza ai campi irradiati	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) conforme a IEC 61000-4-3 livello 3
resistenza ai transitori rapidi	2 kV conforme a IEC 61000-4-4 livello 3
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

Sostenibilità dell'offerta

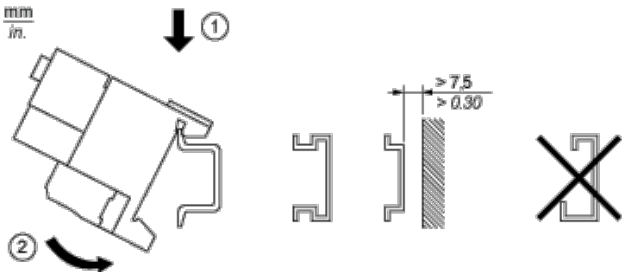
Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0841 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACh	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

Dimensioni

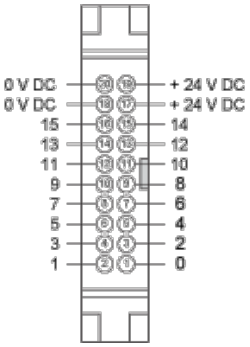


(1) ABE7BV10/BV20

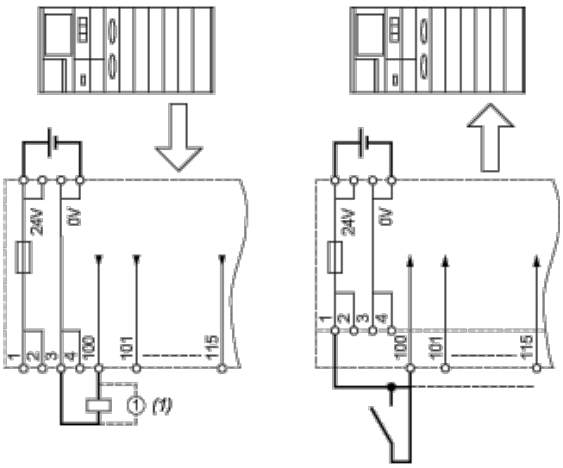
Montaggio



Canali HE10 16



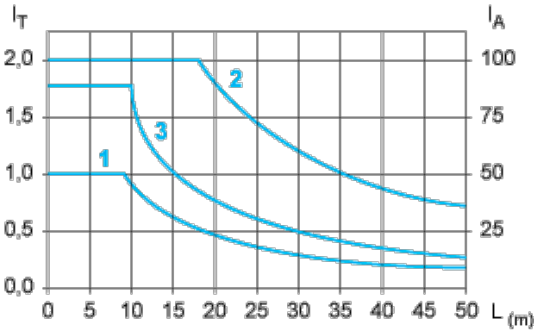
Schema di cablaggio



(1) Carico induttivo

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.