



Principale

Gamma prodotto	Advantys Telefast ABE7
Tipo di prodotto o componente	Base I/O digitali passivi
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC (lato controllore) 24 V DC (lato sensore/controllore)
Numero di vie	16
Numero di morsetti per via	2
Connessioni - morsetti	Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,09...1 x 1,5 mm ² AWG 28...AWG 16 flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² AWG 26...AWG 12 solido Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² AWG 26...AWG 14 flessibile senza estremità cavo Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,09...2 x 0,75 mm ² AWG 28...AWG 20 flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,2...2 x 2,5 mm ² AWG 28...AWG 16 solido
Destinazione connettore	Controllore programmabile Twido

Complementare

Limiti della tensione di alimentazione	19...30 V CC (lato controllore) conforme a IEC 61131-2 20.4...26.4 V CC (lato sensore/controllore) conforme a IEC 61131-2
Numero ingressi digitali	16
Logica ingresso digitale	Pozzo
Tensione uscita digitale	24 V
Tipo tensione uscita digitale	CC
Compatibilità prodotto	TWDDDI16DK TWDDDI32DK
LED di stato	1 LED per alimentato
Distribuzione polarità	1 comune/16 vie per ingresso
Protezione contro i cortocircuiti	2 A fusibile interno, 5 x 20 mm, ad intervento (lato controllore)
Tipo di connettore	HE-10
Numero pin	20 pin
Tipo di fissaggio	Con clip su guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715 Con viti
Corrente di alimentazione	<= 2 A
Corrente commutata	15 mA per circuito di ingresso
Caduta di tensione su fusibile alimentazione	0,3 V
Tensione nominale di isolamento [Ui]	2000 V tra terminali/guide di montaggio
Categoria di sovratensione	II conforme a IEC 60664-1
Coppia di serraggio	0,6 Nm (con piatto Ø 3,5 mm)
Peso prodotto	0,43 kg

Ambiente

norme di riferimento	IEC 61131-2 Tipo 1
certificazioni prodotto	CSA UL
grado di protezione IP	IP2x conforme a IEC 60529

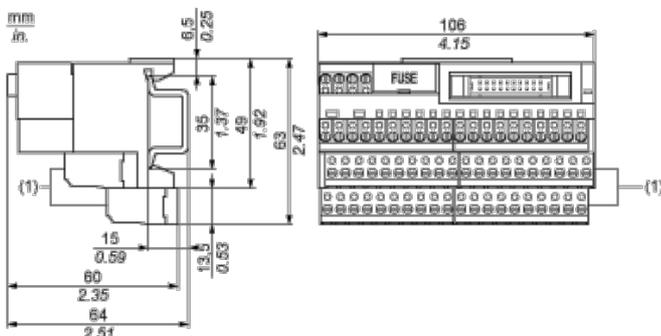
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudi 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 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) 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 (80000000...2000000000 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

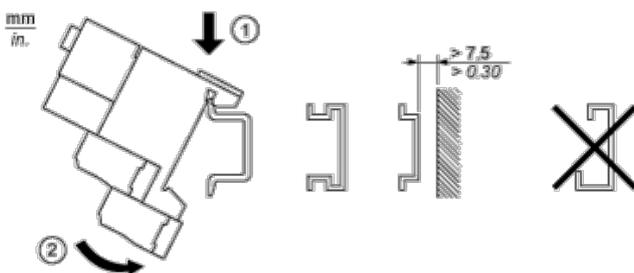
Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0841 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

Dimensioni

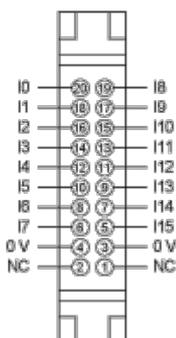


(1) ABE7BV10/BV20/BV20TB

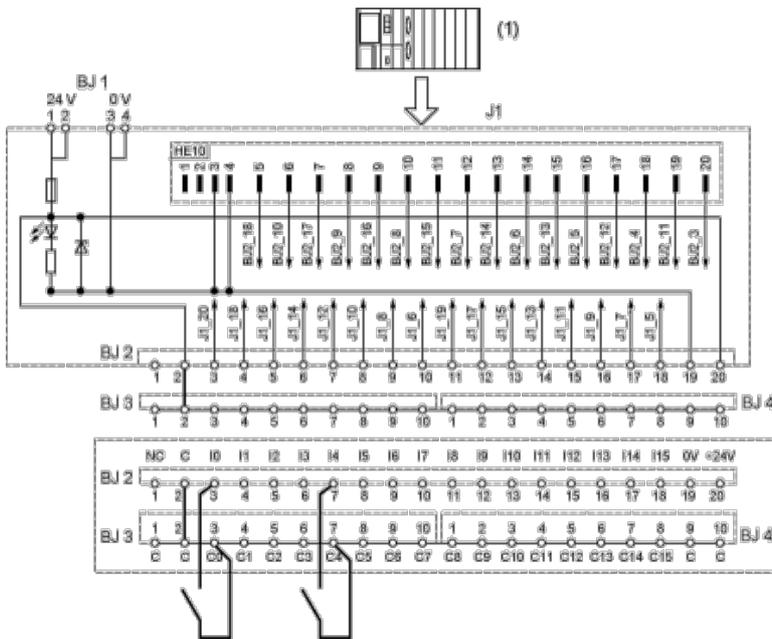
Montaggio



Canali HE10 16

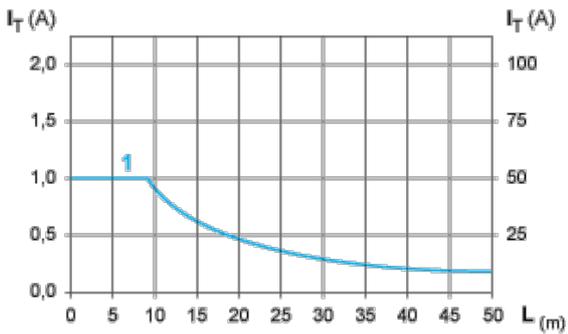


Schema di cablaggio



(1) Sink ingresso

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



L Lunghezza del cavo

I_T Corrente totale per sottobase (A)

I_A Corrente media per canale (mA)

(1) Cavi ABFT2••••• c.s.a. 0,08 mm² (AWG 28)

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.