



## Principale

Gamma prodotto	Advantys Telefast ABE7
Tipo di prodotto o componente	Base I/O digitali passivi
Tipo di base	Base I/O
Tensione nominale di alimentazione [Us]	19...30 V conforme a IEC 61131-2
Numero di vie	16
Numero di morsetti per via	3
Connessioni - morsetti	Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,09...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 28...AWG 16 flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 26...AWG 12 solido Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14 flessibile senza estremità cavo Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,09...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> AWG 28...AWG 20 flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,2...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14 solido

## Complementare

Tipo circuito di alimentazione	DC
Numero di file orizzontali	3
LED di stato	1 LED per via, verde per stato via 1 LED, verde per alimentato
Distribuzione polarità	0 V o 24 V
Protezione contro i cortocircuiti	2 A fusibile interno, 5 x 20 mm, ad intervento (lato PLC)
Tipo di connettore	HE-10
Numero pin	20 pin
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)
Larghezza	125 mm
Peso prodotto	0,346 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 conforme a IEC 60695-2-11

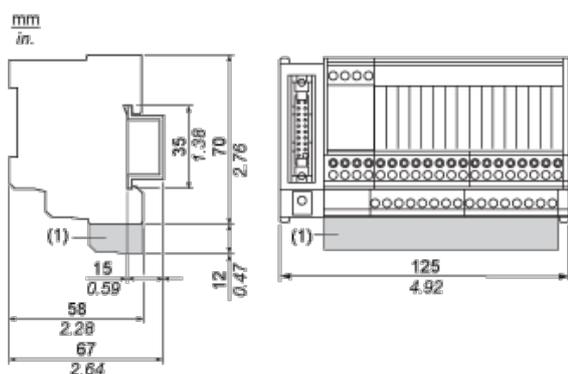
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni e/o caratteristiche tecniche dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità 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 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

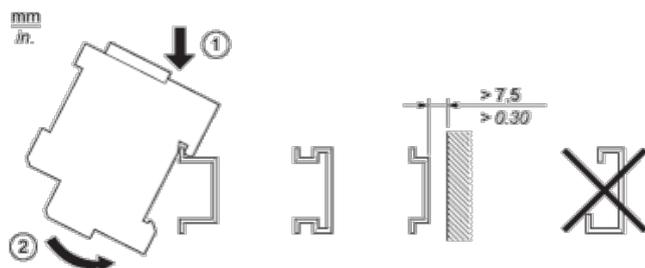
Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0841 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

## Dimensioni

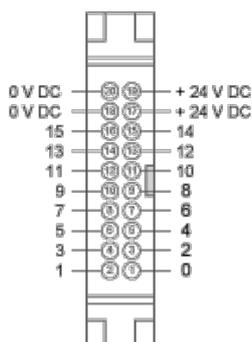


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

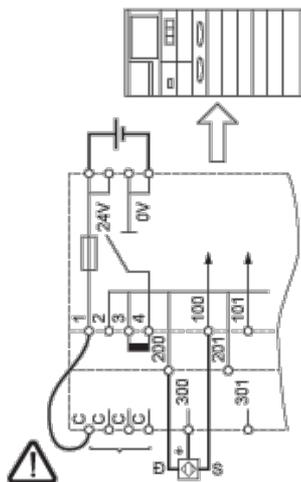
## Montaggio



## Canali HE10 16



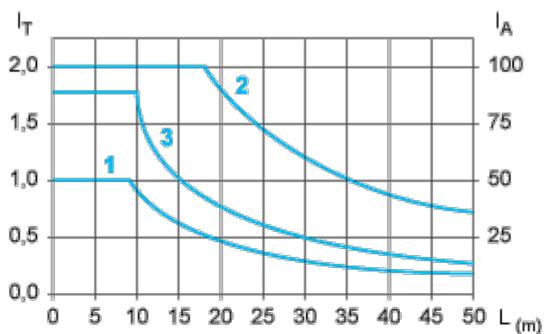
## Schema di cablaggio



(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.  $0,08 \text{ mm}^2$  (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.