



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 | 1 |
| 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 24...AWG 14 solido |

Complementare

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo circuito di alimentazione | DC |
| Numero di file orizzontali | 1 |
| LED di stato | 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 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 | 0,274 kg |

Ambiente

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| certificazioni prodotto | BV CSA DNV GL LR0S (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 |
| resistenza agli shock | 15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 |

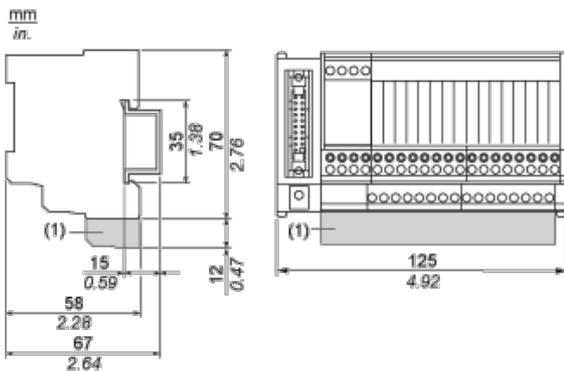
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per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

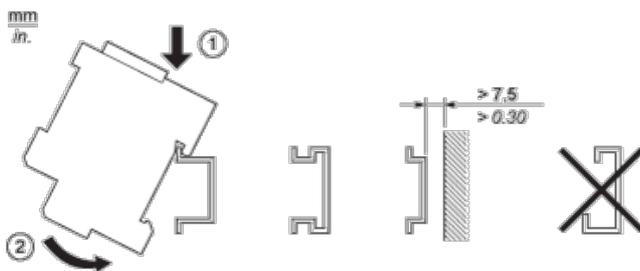
| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 0841 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i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

Dimensioni

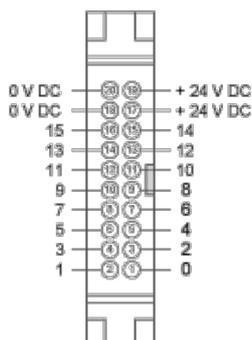


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

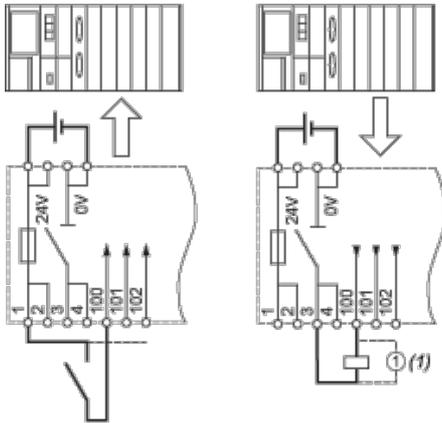
Montaggio



Canali HE10 16



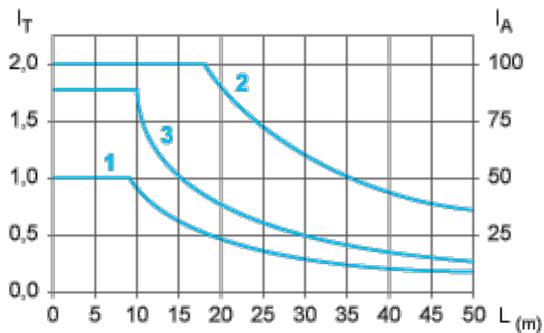
Schemi di cablaggio



(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 mm² (AWG 28).

(2) Cavi TSXCDP••3 con c.s.a. 0,34 mm² (AWG 22).

(3) Cavi con c.s.a. 0,13 mm² (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.