



Presentazione

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	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 24...AWG 14 solido

Caratteristiche tecniche

Tipo circuito di alimentazione	CC
Numero di file orizzontali	2
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	0,3 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
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

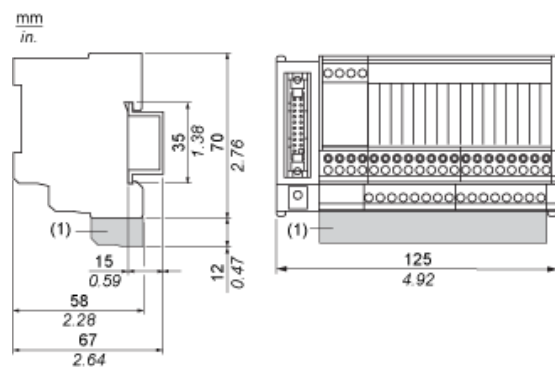
Sostenibilità dell'offerta

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

Garanzia contrattuale

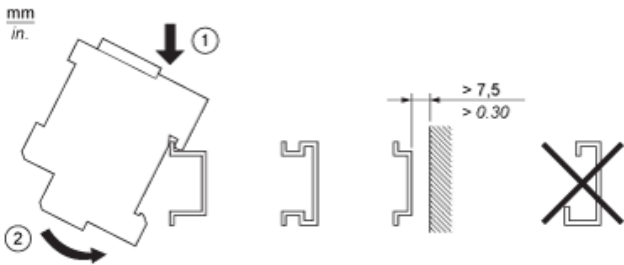
Periodo	18 mesi
---------	---------

Dimensioni

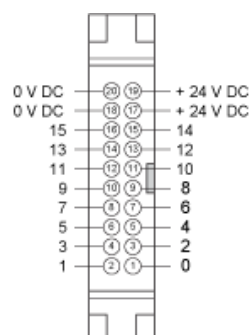


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

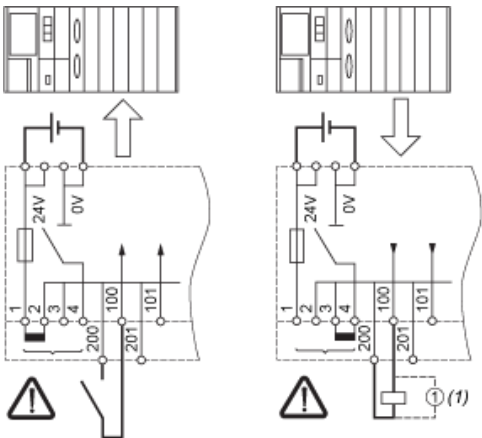
Montaggio



Canali HE10 16



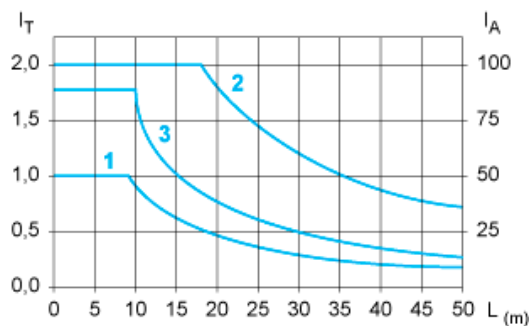
Schemi di cablaggio



(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.