

## Principale

|   |   |
|---|---|
| Gamma prodotto                          | Advantys Telefast ABE7                    |
| Tipo di prodotto o componente           | Base con relè elettromeccanico ad innesto |
| Tipo di base                            | Base uscite                               |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 19...30 V conforme a IEC 61131-2          |
| Numero di vie                           | 16  |

## Complementare

|   |   |
|---|---|
| Tipo circuito di alimentazione                  | DC  |
| Compatibilità prodotto                          | ABR7S23   |
| Tipo e composizione contatti                    | 1 C/O   |
| LED di stato                                    | 1 LED per via, verde per stato via<br>1 LED, verde per alimentato   |
| Distribuzione polarità                          | Zero potenziale   |
| Protezione contro i cortocircuiti               | 1 A fusibile interno, 5 x 20 mm, ad intervento (lato PLC)<br>0,5 A fusibili per via, 5 x 20 mm, ad intervento (circuito di uscita)  |
| Tipo di fissaggio                               | Con clip su guida DIN simmetrica 35 mm<br>Con viti su piastra piena con kit fissaggio   |
| Corrente di alimentazione                       | <= 1 A  |
| Caduta di tensione su fusibile alimentazione    | 0,3 V   |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 2000 V tra terminali/guide di montaggio<br>300 V tra circuito bobina/circuiti contatto conforme a IEC 60947-1<br>300 V tra circuito bobina/circuiti contatto conforme a IEC 60947-1 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 2,5 kV  |
| Categoria di installazione                      | II conforme a IEC 60664-1   |
| Coppia di serraggio                             | 0.6 N·m (con piano Ø 3,5)   |
| Peso prodotto                                   | 0,775 kg  |

## Ambiente

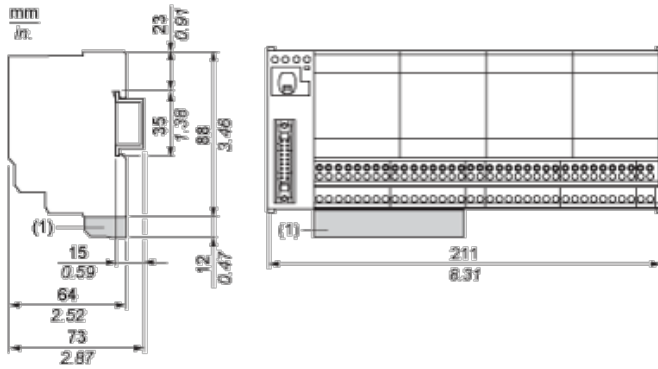
|  |  |
|--|--|
| certificazioni prodotto                  | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL                                   |
| grado di protezione IP                   | IP2x conforme a IEC 60529  |
| resistenza al filo incandescente         | 750 °C conforme a 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<br>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 transistori 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   |

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.

## Sostenibilità dell'offerta

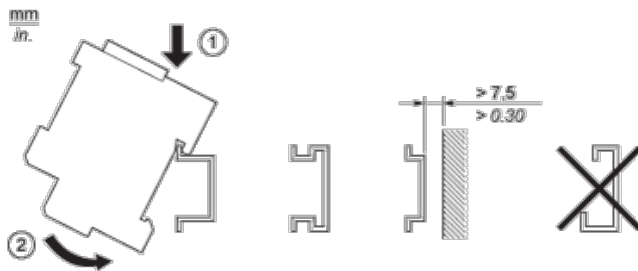
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta   | Prodotto Green Premium  |
| RoHS (codice data: aass)      | Conforme - da 0841 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH                         | Non contiene SVHC oltre i limiti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

## Dimensioni

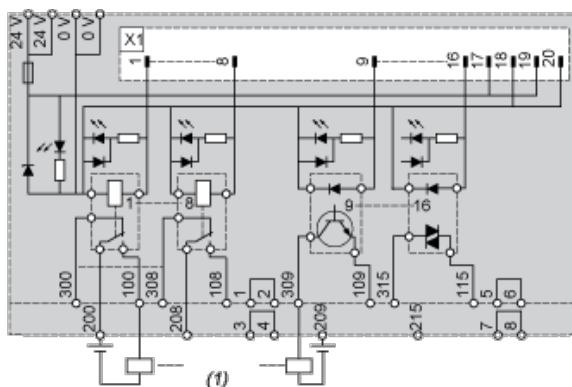


(1) ABE7BV10/BV20, ABE7BV10E/BV20E

## Montaggio



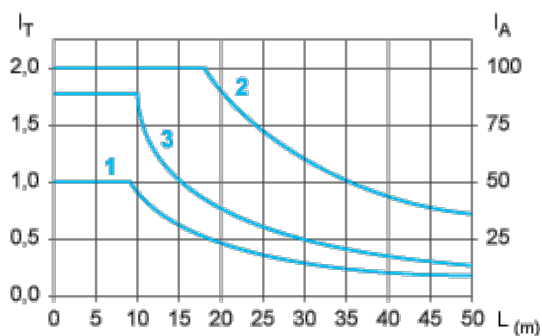
## Schema di cablaggio



(1) 16 canali

## 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<sup>2</sup> (AWG 28).

(2) Cavi TSXCDP••3 con c.s.a. 0,34 mm<sup>2</sup> (AWG 22).

(3) Cavi con c.s.a. 0,13 mm<sup>2</sup> (AWG 26).

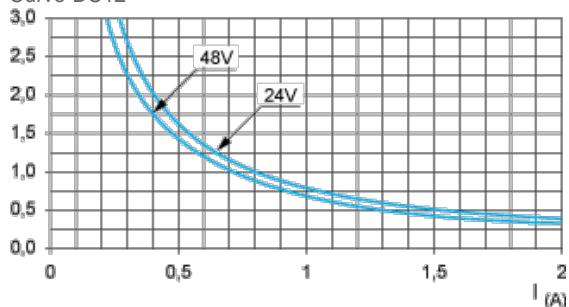
Le curve vengono specificate per un calo di tensione di 1 V nel cavo. Per una tolleranza di n volt, moltiplicare la lunghezza determinata in base al grafico per n.

### Durata elettrica (in milioni di cicli operativi) conforme a IEC 60947-5-1

Moltiplicare i valori di durata per 0,75 per ABR7S23.

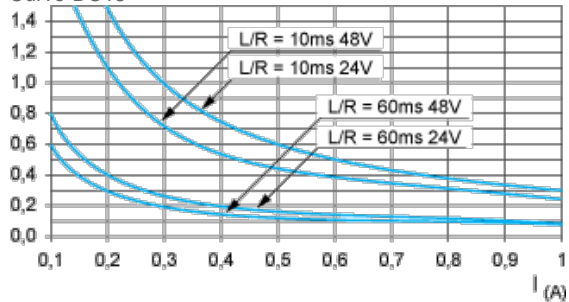
#### Carichi CC

Curve DC12



DC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico,  $I/R \leq 1$  ms.

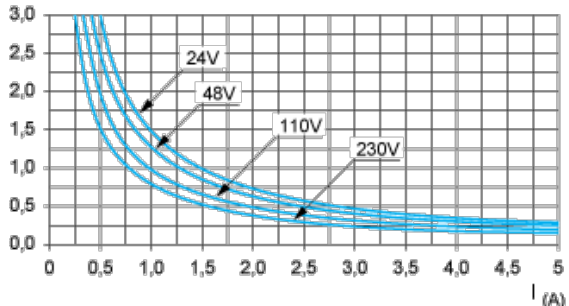
Curve DC13



DC13 elettromagneti a commutazione,  $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$  in ms,  $U_e$ : tensione operativa nominale,  $I_e$ : corrente operativa nominale (con un diodo protettivo sul carico, le curve DC12 devono essere usate con un coefficiente di 0,9 applicato al numero in milioni di cicli operativi)

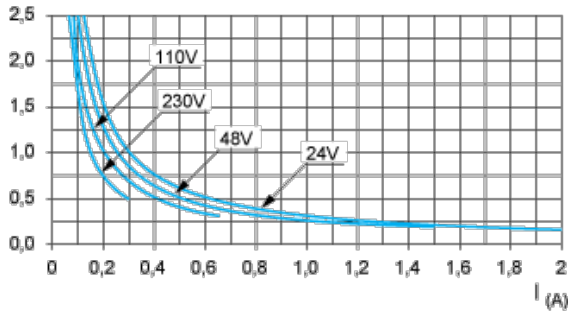
#### Carichi CA

Curve AC12



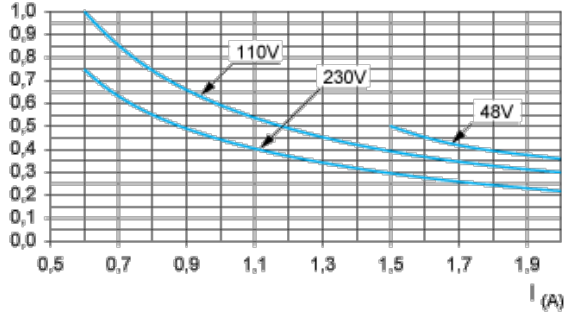
AC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico,  $\cos \phi \geq 0,9$ .

Curve AC14



AC14 controllo di piccoli carichi elettromagnetici  $\leq 72$  VA, chiusura (make):  $\cos \phi = 0,3$ , interruzione (break):  $\cos \phi = 0,3$ .

Curve AC15



AC15 controllo di carichi elettromagnetici  $> 72$  VA, chiusura (make):  $\cos \phi = 0,7$ , interruzione (break):  $\cos \phi = 0,4$ .