



### Presentazione

|   |  |
|---|--|
| Gamma prodotto                          | Modicon ABE7   |
| Tipo prodotto                           | Base I/O digitali passivi  |
| Tipo di base                            | Base ingresso ridond   |
| 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, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 28...AWG 16) flessibile con estremità cavo<br>Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...AWG 12) solido<br>Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...AWG 14) flessibile senza estremità cavo<br>Morsettiere a vite, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 28...AWG 20) flessibile con estremità cavo<br>Morsettiere a vite, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) solido |
| Informazioni aggiuntive canale          | 1 sezionatore per canale   |

### Caratteristiche tecniche

|  |  |
|--|--|
| Supply voltage type                          | CC   |
| Numero di file orizzontali                   | 1  |
| LED di stato                                 | 1 LED per via (verde) stato via<br>1 LED per via (Rosso) segnalazione fusibili bruciati<br>1 LED (verde) Alimentazione ON            |
| Distribuzione polarità                       | 24 V   |
| Protezione contro i cortocircuiti            | 1 A fusibile interno, 5 x 20 mm, ad intervento (lato PLC)<br>0,125 A fusibili per via, 5 x 20 mm, ad intervento (circuito di uscita) |
| Tipo di connettore                           | HE-10  |
| Numero pin                                   | 20 pin   |
| Tipo di fissaggio                            | Con clip (guida DIN simmetrica 35 mm)<br>Con viti (piastra piena con kit fissaggio)  |
| Massima corrente fornita                     | 1,8 A  |
| Corrente per vie                             | 0,125 A  |
| Corrente massima per uscita comune           | 1,8 A  |
| Caduta di tensione su fusibile alimentazione | 0,3 V  |
| Maximum voltage drop per channel             | 0,1 V  |
| Tensione nominale di isolamento [U]          | 2000 V   |
| Categoria di installazione                   | II conforme a IEC 60664-1  |
| Coppia di serraggio                          | 0,6 Nm con piatto Ø 3,5 mm cacciavite  |
| Larghezza                                    | 206 mm   |
| Altezza                                      | 77 mm  |
| Profondità                                   | 58 mm  |
| Peso prodotto                                | 0,64 kg  |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Ambiente

|  |  |
|--|--|
| Certificazioni prodotto                  | DNV[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]EAC  |
| Grado di protezione IP                   | IP2x conforming to CEI 60529   |
| Resistenza al filo incandescente         | 750 °C conforme a IEC 60695-2-11   |
| Tenuta agli urti                         | 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) livello 3 conforme a IEC 61000-4-2<br>8 kV (aria) livello 3 conforme a IEC 61000-4-2 |
| Resistenza ai campi irradiati            | 10 V/m (26000000...100000000 Hz) conforme a IEC 61000-4-3 livello 3                                  |
| Resistenza ai transitori rapidi          | 2 kV livello 3 conforme a IEC 61000-4-4  |
| 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   |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 7,0 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 8,2 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 21,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 624,0 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 16       |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 10,51 kg |

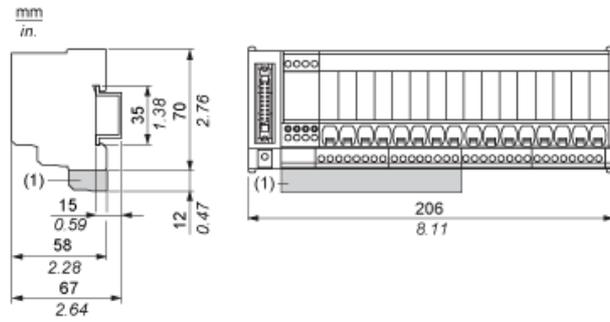
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACh           | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)   |
| Senza mercurio              | Sì  |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>   |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</a>  |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>   |
| Profilo di circolarità      | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>  |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensioni



(1) ABE7BV10/BV20, ABE7BV10E/BV20E

---

Montaggio

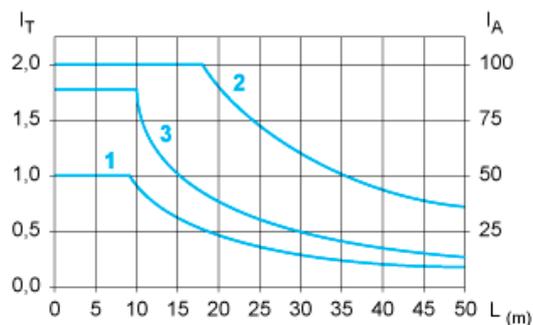
---





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

Sottobase 16 canali



L Lunghezza del cavo

I<sub>T</sub> Corrente totale per sottobase (A)

I<sub>A</sub> 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.