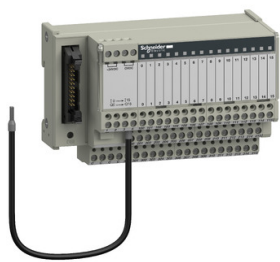


# Scheda dati

Specifiche



## Sottobase di connessione passiva ABE7 - 16 input o output - LED

ABE7H16R31

Prezzo: 144,45 EUR

### Presentazione

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                          | Modicon ABE7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo Prodotto                           | 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, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm² (AWG 28...AWG 16) flessibile con estremità cavo<br>Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² (AWG 26...AWG 12) solido<br>Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² (AWG 26...AWG 14) flessibile senza estremità del cavo<br>Morsettiere a vite, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm² (AWG 28...AWG 20) flessibile con estremità cavo<br>Morsettiere a vite, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) solido |

### Caratteristiche tecniche

|                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| supply voltage type                          | DC                                                                                  |
| Numero Di File Orizzontali                   | 3                                                                                   |
| LED di stato                                 | 1 LED per via (verde) stato via<br>1 LED (verde) Alimentazione ON                   |
| distribuzione polarità                       | 0 V o 24 V                                                                          |
| protezione contro i cortocircuiti            | 2 A fusibile interno, 5 x 20 mm, soffio veloce (lato PLC)                           |
| 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) |
| Corrente di alimentazione massima            | 1,8 A                                                                               |
| corrente per vie                             | 0,5 A                                                                               |
| corrente massima per uscita comune           | 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 cacciavite                                               |
| larghezza                                    | 125 mm                                                                              |
| peso prodotto                                | 0,346 kg                                                                            |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

## Ambiente

|                                          |                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni Prodotto                  | CSA<br>GL<br>UL<br>DNV<br>EAC                                                                        |
| Grado Di Protezione IP                   | IP2x conforming to CEI 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) conforming to 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...1000000000 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            | 6,800 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 9,000 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 14,000 cm |
| Confezione 1: peso               | 360,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 30        |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 11,127 kg |

## Garanzia contrattuale

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



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

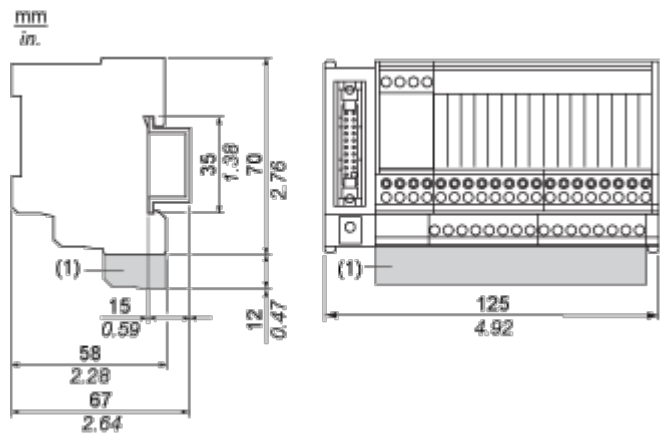
Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

| Impronta ambientale                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)             | 1038                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni ambientali disponibili           | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Use Better                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiali e imballaggio                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Confezione di cartone riciclato               | No                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                                                                                                                                                             |
| Numero SCIP                                   | 1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4                                                                                                                                                                                                                                              |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Use Again                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reimballaggio e rifabbricazione               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                                                                                |
| Ritiro del prodotto                           | No                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| WEEE                                          |  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica. |

Disegni dimensionali

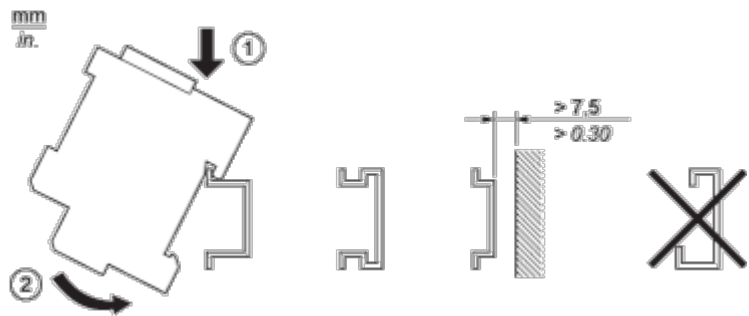
Dimensioni



(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

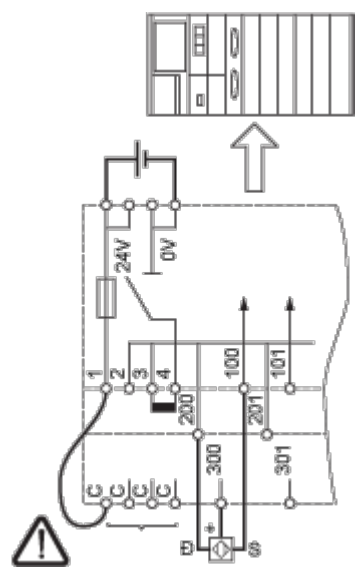


Conessioni e schema

Canali HE10 16



Schema di cablaggio

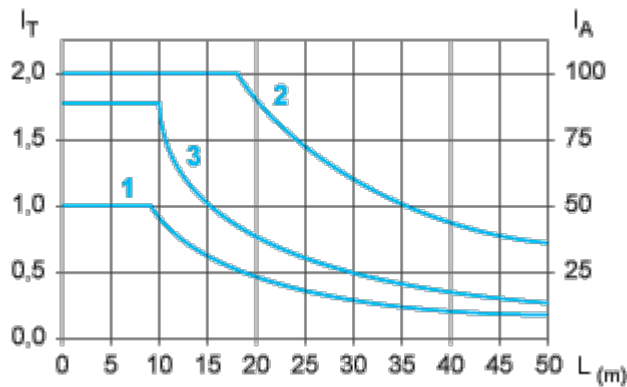


(1) Carico induttivo

Curve di prestazioni

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.

Image of product / Alternate images

Alternative

---



