



### 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	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 Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...AWG 12) solido Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...AWG 14) flessibile senza estremità cavo Morsettiere a vite, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 28...AWG 20) flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) solido

### Caratteristiche tecniche

Supply voltage type	CC
Numero di file orizzontali	2
LED di stato	1 LED (verde) Alimentazione ON
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	SUB-D 15 HE-10 SUB-D 9
Numero pin	20 pin
Tipo di fissaggio	Con clip (guida DIN simmetrica 35 mm) Con viti (piastra piena con kit fissaggio)
Massima corrente fornita	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 [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	125 mm
Peso prodotto	0,3 kg

### Ambiente

Certificazioni prodotto	GL[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]UL[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 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	7,0 cm
Confezione 1: larghezza	8,2 cm
Confezione 1: profondità	13,6 cm
Confezione 1: peso	299,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	9
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,029 kg

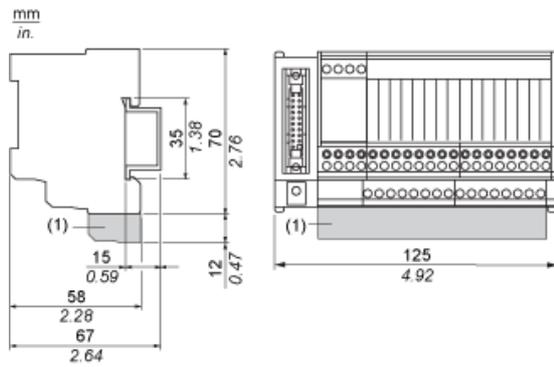
## Sostenibilità dell'offerta

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) ABE7BV20 / ABE7BV20E

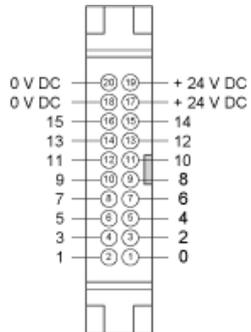
---

Montaggio

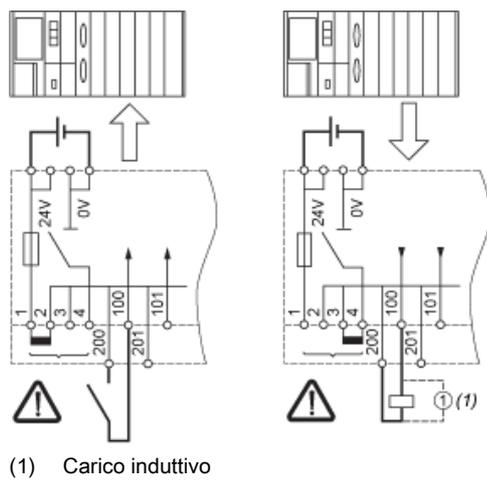
---



Canali HE10 16



Schemi di cablaggio



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.