



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 ² (AWG 28...AWG 16) flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 12) solido Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 14) flessibile senza estremità cavo Morsettiere a vite, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm ² (AWG 28...AWG 20) flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) solido
Informazioni aggiuntive canale	1 sezionatore per canale

Caratteristiche tecniche

Supply voltage type	CC
Numero di file orizzontali	2
LED di stato	1 LED per via (verde) stato via 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	HE-10
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 [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	0,375 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	GL CSA UL DNV EAC
Grado di protezione IP	IP2x conforme a IEC 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	7,1 cm
Confezione 1: larghezza	8,2 cm
Confezione 1: profondità	13,7 cm
Confezione 1: peso	368 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	9
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	3,562 kg

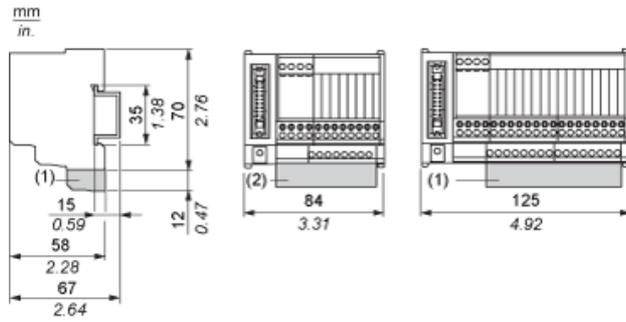
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
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

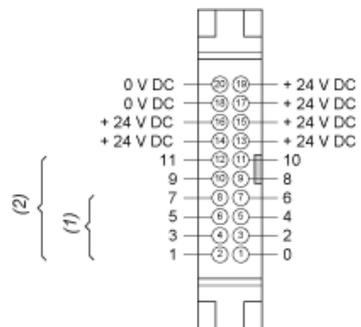


- (1) ABE7BV10/BV20, ABE7BV10E/BV20E
- (2) ABE7BV10, ABE7BV10E

Montaggio

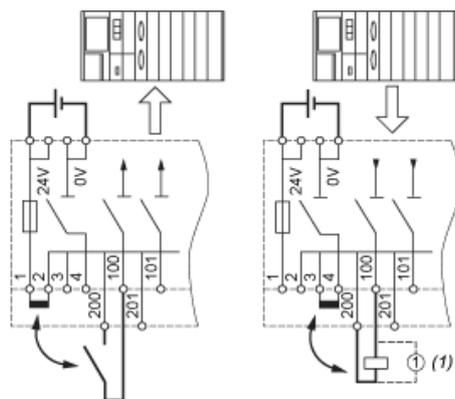


Canali HE10 8/12



- (1) 8 canali
- (2) 12 canali

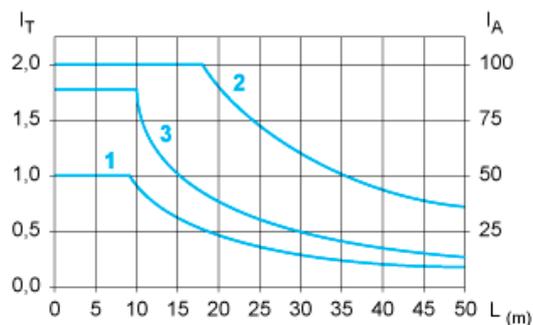
Schema di cablaggio



- (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.