

Presentazione

Gamma prodotto	Modicon ABE7
Tipo prodotto	Base per relè a innesto
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 ² , 0,09...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 , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26...AWG 12) solido Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² , 0,14...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 , 0,09...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 , 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) solido

Caratteristiche tecniche

Supply voltage type	CC
Compatibilità prodotto	ABS7S33E ABR7 ABS7E
LED di stato	1 LED per via (verde) stato via 1 LED (verde) Alimentazione ON
Isolamento PLC/Parte operativa	Si
Distribuzione polarità	Zero potenziale
Protezione contro i cortocircuiti	1 A fusibile interno, 5 x 20 mm, ad intervento (lato PLC)
Tipo di fissaggio	Con clip (guida DIN simmetrica 35 mm) Con viti (piastra piena con kit fissaggio)
Massima corrente fornita	1 A
Caduta di tensione su fusibile alimentazione	0,3 V
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	2,5 kV
Tensione nominale di isolamento [Ui]	300 V circuito bobina/circuiti contatto conforme a IEC 60947-1 2000 V terminali/guide di montaggio
Categoria di installazione	II conforme a IEC 60664-1
Coppia di serraggio	0,6 Nm con piatto Ø 3,5 mm cacciavite
Larghezza	272 mm
Altezza	89 mm
Profondità	74 mm
Peso prodotto	0,85 kg

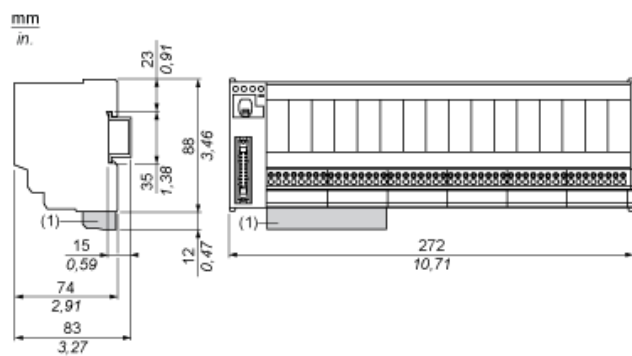
Ambiente

Certificazioni prodotto	GL[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC
Grado di protezione IP	IP2x conforme a 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

Sostenibilità dell'offerta

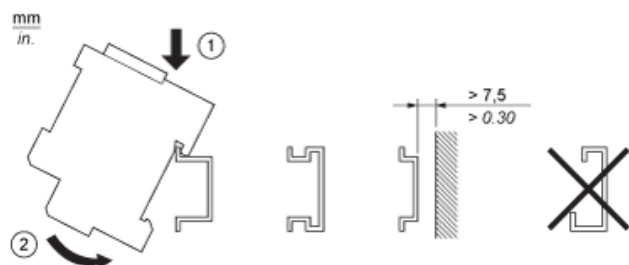
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
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.

Dimensioni

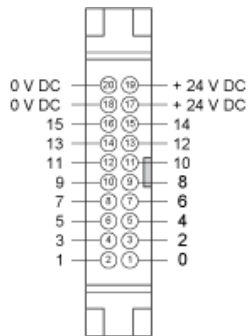


(1) ABE7BV10/BV20, ABE7BV10E/BV20E

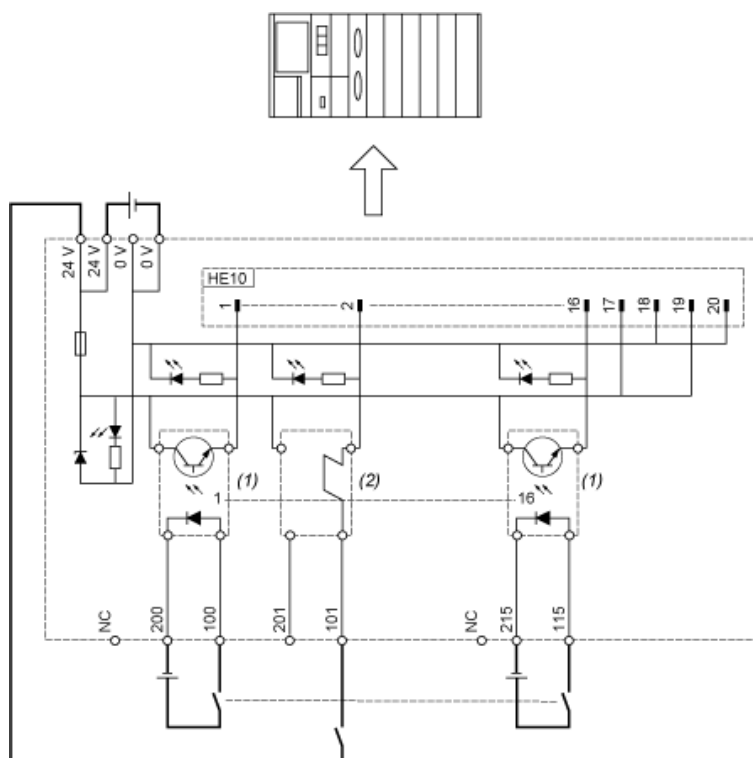
Montaggio



Canali HE10 16



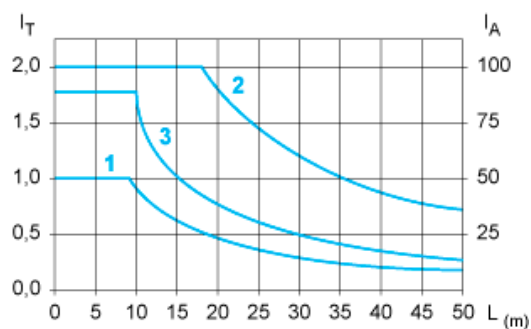
Schema di cablaggio



- (1) ABS7EC3AL (5 VCC TTL) / ABS7EC3B2 (24 VCC) / ABS7EC3E2 (48 VCC) / ABS7EA3E5 (48 VCA) / ABS7EA3F5 (110/130 VCA) / ABS7EA3M5 (230/240 VCA) (non fornito)
- (2) ABE7ACC21 (24 VCC) (non fornito/non isolato)

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.