Scheda prodotto
Caratteristiche

ABE7P16T210
Sottobase per relè plug-in ABE7 - 16 canali - Relè 10 mm

Presentazione

Gamma prodotto	Modicon ABE7
Tipo prodotto	Base per relè a innesto
Tipo di base	Base uscite
Tensione nominale di alimentazione [Us]	19...30 V conforme a IEC 61131-2
Numero di vie	16
Connessioni - morsetti	Morsettiere a vite, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm² (AWG 28...AWG 16) flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² (AWG 26...AWG 12) solido Morsettiere a vite, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² (AWG 26...AWG 14) flessibile senza estremità cavo Morsettiere a vite, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm² (AWG 28...AWG 20) flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) solido

Caratteristiche tecniche

Supply voltage type	CC
Compatibilità prodotto	ABS7SC2. ABR7S2. ABS7SA2. ABE7ACC20
LED di stato	1 LED per via (verde) stato via 1 LED (verde) Alimentazione ON
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
Corrente massima per uscita comune	16 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	300 V circuito bobina/circuiti contatto conforme a IEC 60947-1 2000 V terminali/guide di montaggio
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	2,5 kV
Categoria di installazione	II conforme a IEC 60664-1
Coppia di serraggio	0,6 Nm con piatto Ø 3,5 mm cacciavite
Peso prodotto	0,615 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]DNV[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

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.

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	8,0 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	22,0 cm
Confezione 1: peso	592,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	7,486 kg

Sostenibilità dell'offerta

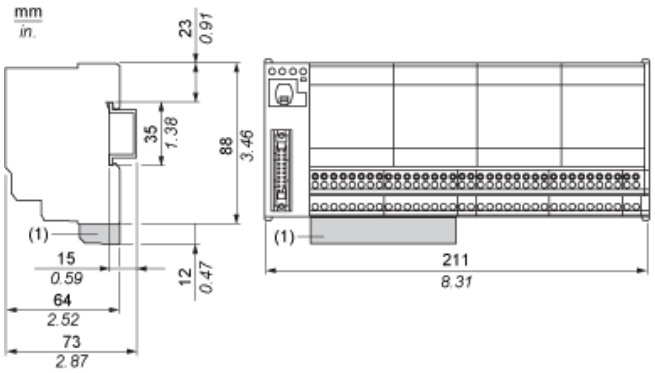
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

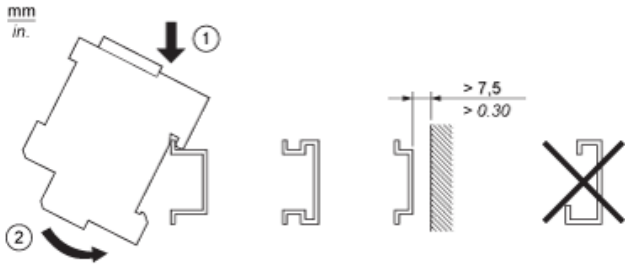
ABE7P16T210

Dimensioni

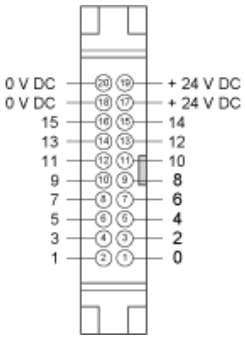


(1) ABE7BV10/BV20, ABE7BV10E/BV20E

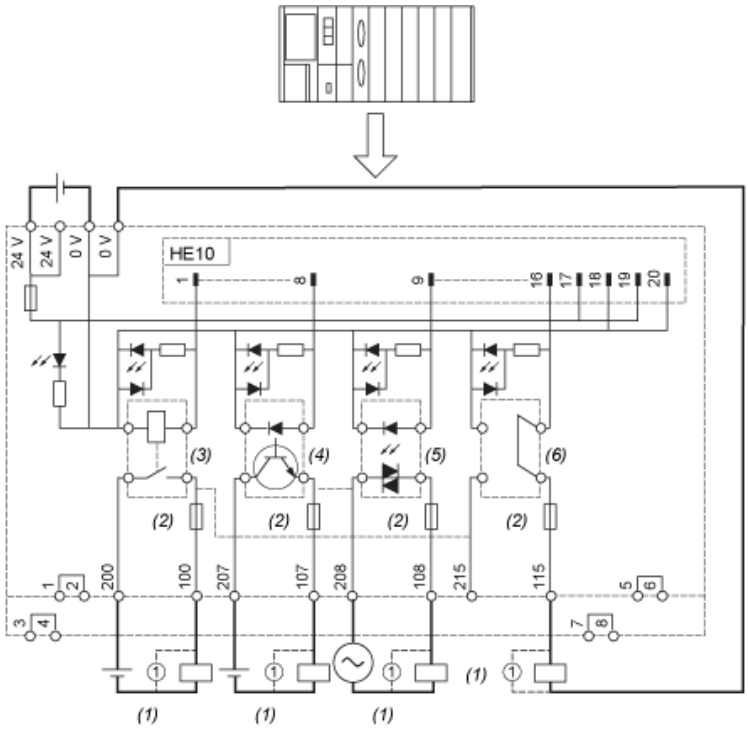
Montaggio



Canali HE10 16



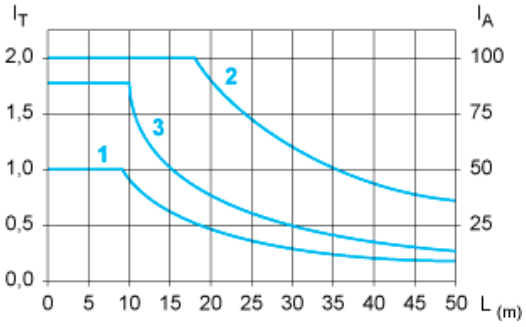
Schema di cablaggio



(1) Carico induttivo
(2) Fusibile solo per ABE7P16T214
(3) ABR7S21 (1 "F"/SPDT) (non fornito)
(4) ABS7SC2E (5...48 VCC) I max. = 0,5 A (non fornito)
(5) ABS7SA2M (24...240 VCA) I max. = 0,5 A (non fornito)
(6) ABE7ACC20 (24 VCC) (non fornito/non isolato)

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

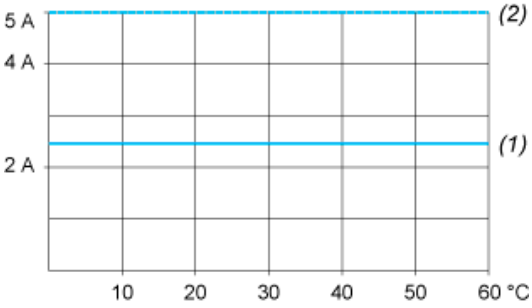
Sottobase 16 canali



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 mm^2 (AWG 28).
(2) Cavi TSXCDP••3 con c.s.a. 0,34 mm^2 (AWG 22).
(3) Cavi con c.s.a. 0,13 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.

Curve di declassamento della temperatura



(1) 100% dei canali utilizzati
(2) 50% dei canali utilizzati