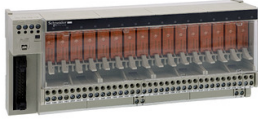


# Scheda dati

Specifiche



## Sottobase - Relè elettromeccanici saldati ABE7 - 16 canali - Relè 10 mm

ABE7R16T212

**Prezzo: 371,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon ABE7
Tipo Prodotto	Base con relè elettromeccanico ad innesto
tipo di base	Base uscite
Tensione nominale di alimentazione [Us]	19...30 V conforme a IEC 61131-2
Numero di uscite	16

### Caratteristiche tecniche

supply voltage type	DC
Compatibilità Del Prodotto	ABR7S21
Composizione e tipologia contatti	1 NO
LED di stato	1 LED per via (verde) stato via 1 LED (verde) Alimentazione ON
distribuzione polarità	Contatto comune per distrib. pol. 2 gruppi di 8 vie
protezione contro i cortocircuiti	1 A fusibile interno, 5 x 20 mm, soffio veloce (lato PLC)
tipo di fissaggio	Con clip (guida DIN simmetrica 35 mm) Con viti (piastra piena con kit fissaggio)
Corrente di alimentazione massima	1 A
caduta di tensione su fusibile alimentazione	0,3 V
Tensione nominale di isolamento [Ui]	2000 V terminali/guide di montaggio 300 V circuito bobina/circuiti contatto conforme a IEC 60947-1
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 Netto	0,73 kg

### Ambiente

Certificazioni Prodotto	CSA UL DNV GL 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

<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	2 gn (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>resistenza alle scariche elettrostatiche</b>	4 kV (contatto) livello 3 conforme a IEC 61000-4-2 8 kV (aria) livello 3 conforme a IEC 61000-4-2
<b>resistenza ai campi irradiati</b>	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) conforme a IEC 61000-4-3 livello 3
<b>resistenza ai transitori rapidi</b>	2 kV livello 3 conforme a IEC 61000-4-4
<b>Temperatura ambiente di funzionamento</b>	-5...60 °C conforme a IEC 61131-2
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-40...80 °C conforme a IEC 61131-2
<b>Grado di inquinamento</b>	2 conforme a IEC 60664-1

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	7,6 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	9,6 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	22,1 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	707,0 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	12
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,0 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	9,047 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----

## 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 totale del ciclo di vita 1041

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP 1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

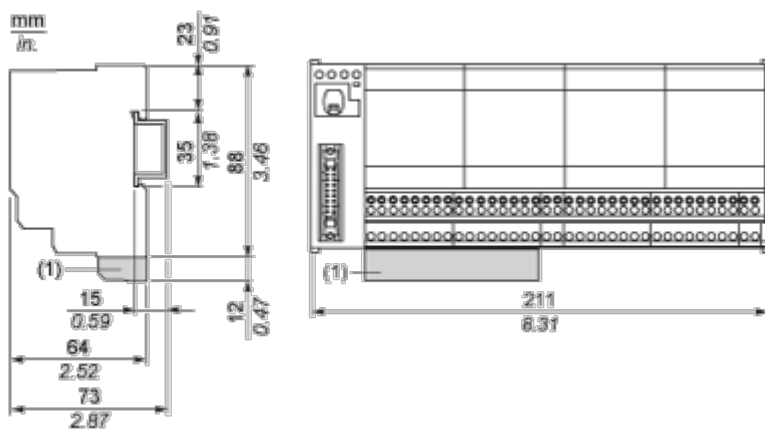
Ritiro del prodotto Sì

Etichetta RAEE

 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Disegni dimensionali

Dimensioni

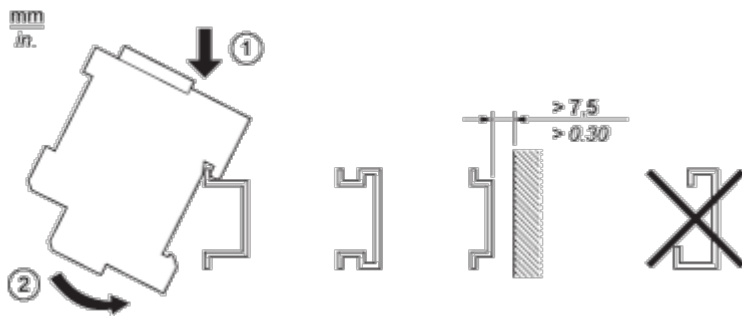


(1) ABE7BV10/BV20, ABE7BV10E/BV20E

Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

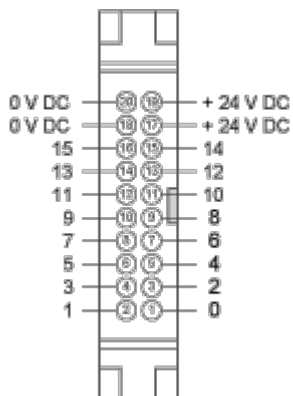
---



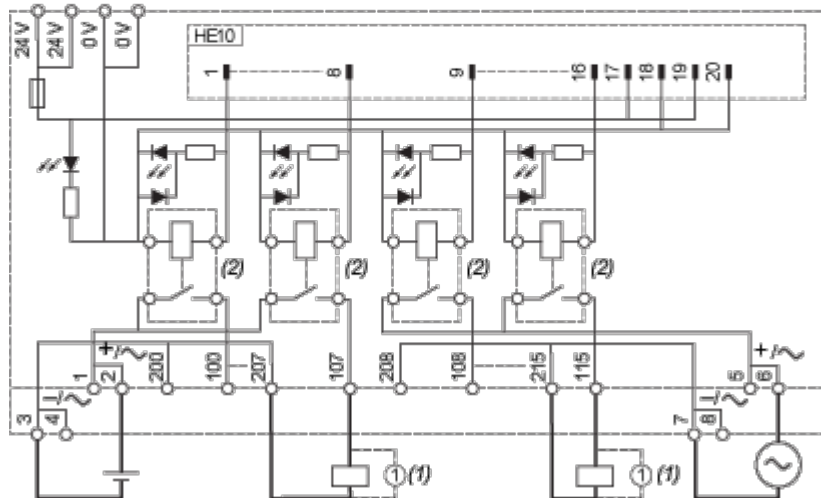
## Conessioni e schema

### Canali HE10 16

---



Schema di cablaggio

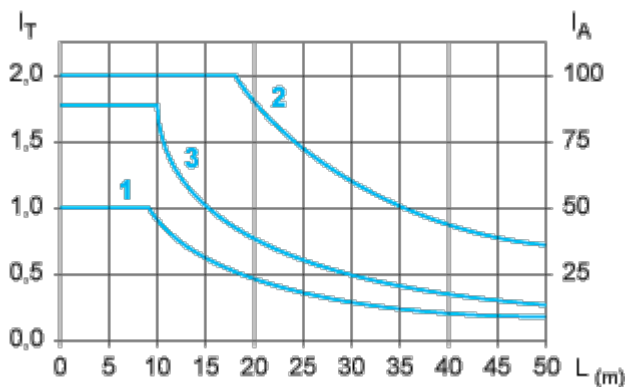


- (1) Carico induttivo
- (2) ABR7S21 (1 "F" "SPST") Ith = 5 A (fornito)

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<sub>T</sub> Corrente totale per sottobase (A)

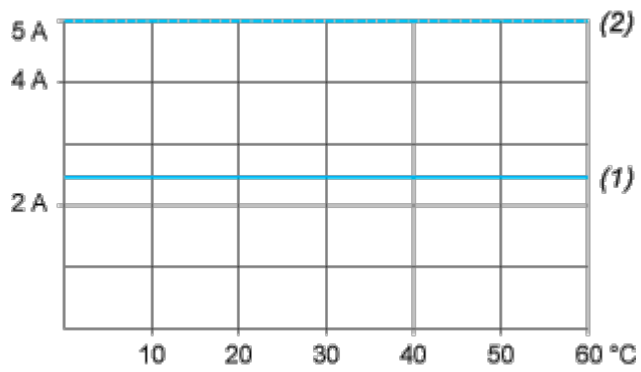
I<sub>A</sub> Corrente media per canale (mA)

- (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.

Curve di declassamento della temperatura

---

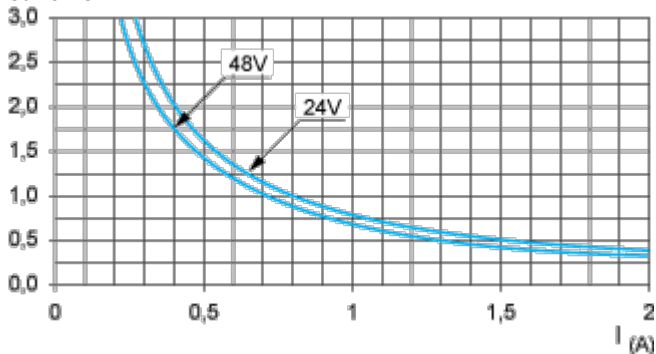


- (1) 100% dei canali utilizzati
- (2) 50% dei canali utilizzati

**Durata elettrica (in milioni di cicli operativi) conforme a IEC 60947-5-1**

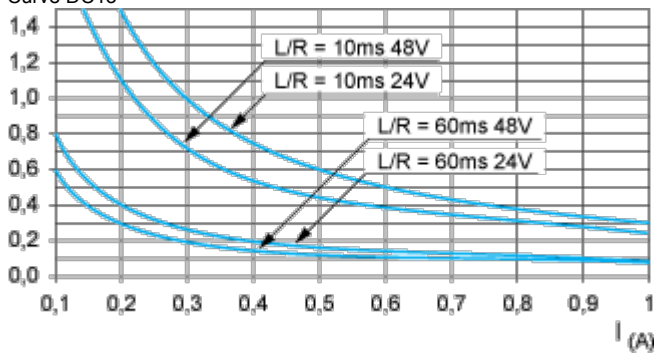
**Carichi CC**

Curve DC12



DC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico,  $L/R \leq 1$  ms.

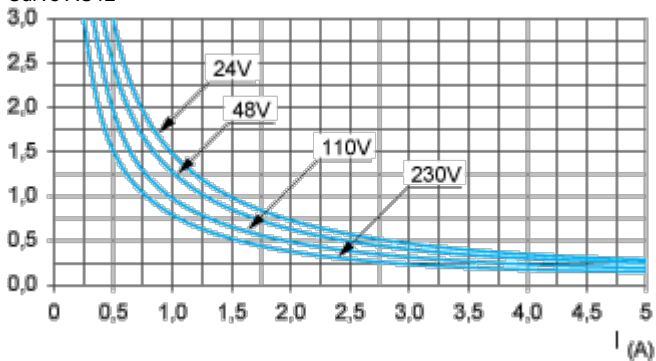
Curve DC13



DC13 elettromagneti a commutazione,  $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$  in ms,  $U_e$ : tensione operativa nominale,  $I_e$ : corrente operativa nominale (con un diodo protettivo sul carico, le curve DC12 devono essere usate con un coefficiente di 0,9 applicato al numero in milioni di cicli operativi)

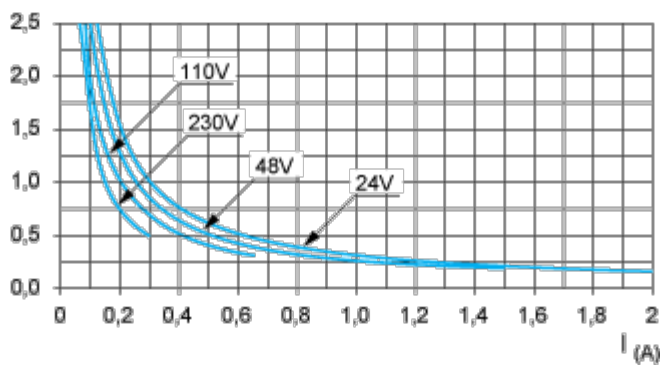
**Carichi CA**

Curve AC12



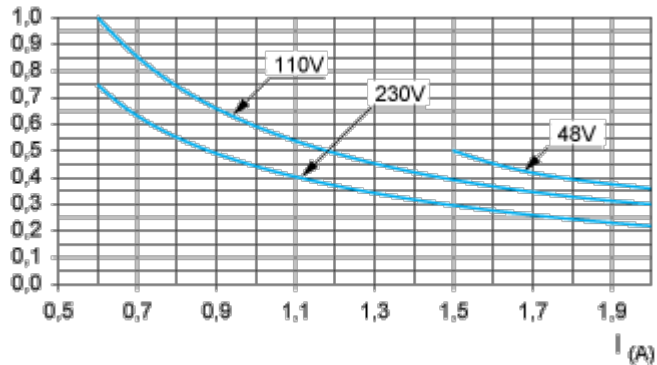
AC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico,  $\cos \phi \geq 0,9$ .

Curve AC14



AC14 controllo di piccoli carichi elettromagnetici  $\leq 72$  VA, chiusura (make):  $\cos \phi = 0,3$ , interruzione (break):  $\cos \phi = 0,3$ .

Curve AC15



AC15 controllo di carichi elettromagnetici  $> 72$  VA, chiusura (make):  $\cos \phi = 0,7$ , interruzione (break):  $\cos \phi = 0,4$ .

Image of product / Alternate images

Alternative

---

