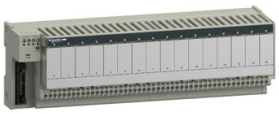
Scheda dati

Specifiche



Sottobase - Relè elettromeccanici saldati ABE7 - 16 canali - Relè 12,5 mm

ABE7R16T330

Prezzo: 407,00 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 vie	16

Caratteristiche tecniche

supply voltage type	DC
Compatibilità Del Prodotto	ABR7S33
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
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, soffio veloce (lato PLC)
tipo di fissaggio	Con clip (guida DIN simmetrica 35 mm) Con viti (piastra piena con kit fissaggio)
Azionamento motore integrato	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 prodotto	1,3 kg

Ambiente

Certificazioni Prodotto	UL CSA 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
Resistenza alle vibrazioni	2 gn (f= 10…150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,600 cm
Confezione 1: larghezza	10,000 cm
Confezione 1: profondità	29,200 cm
Peso imballo (Kg)	1,106 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,059 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	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	**1 006 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**31 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**972 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**2 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Numero SCIP	**1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

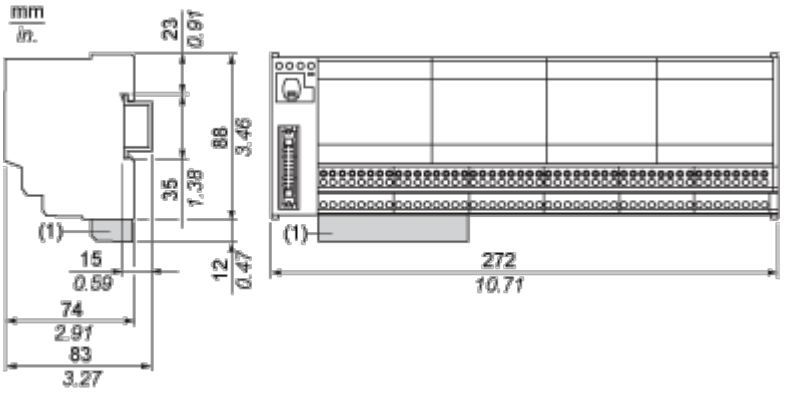
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**6**
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

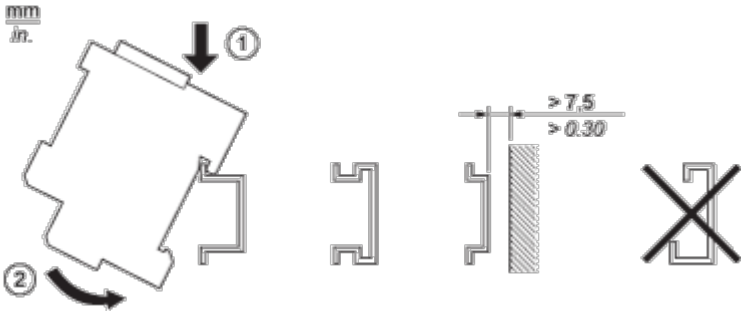
Dimensioni



(1) ABE7BV10/BV20, ABE7BV10E/BV20E

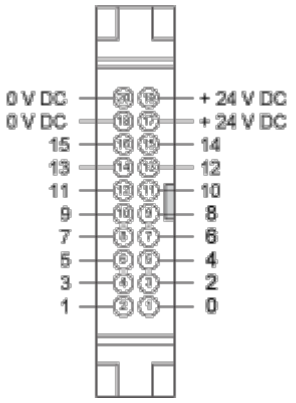
Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

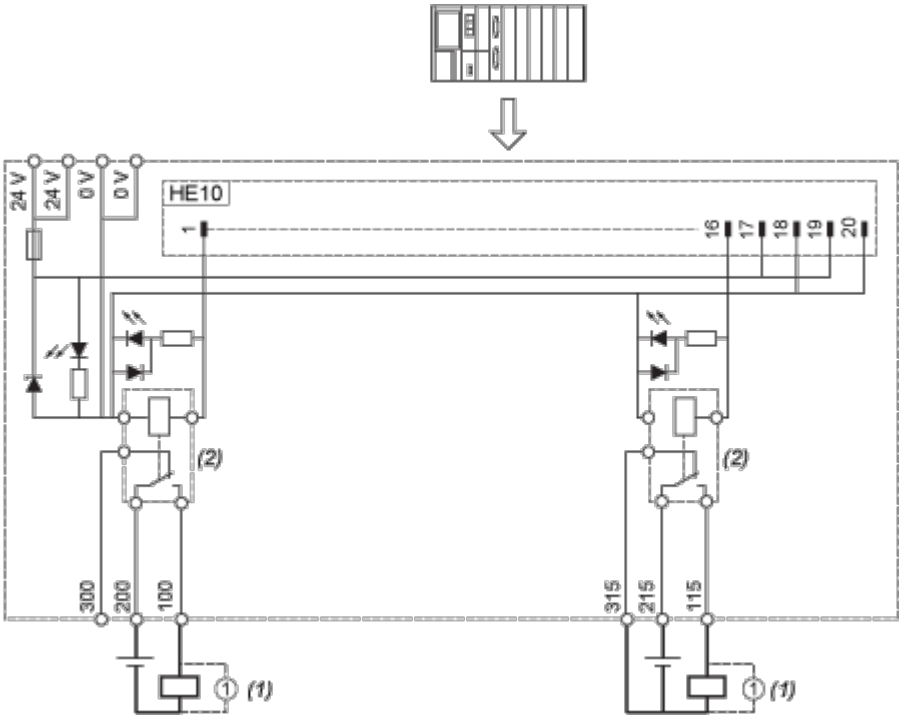


Connessioni e schema

Canali HE10 16



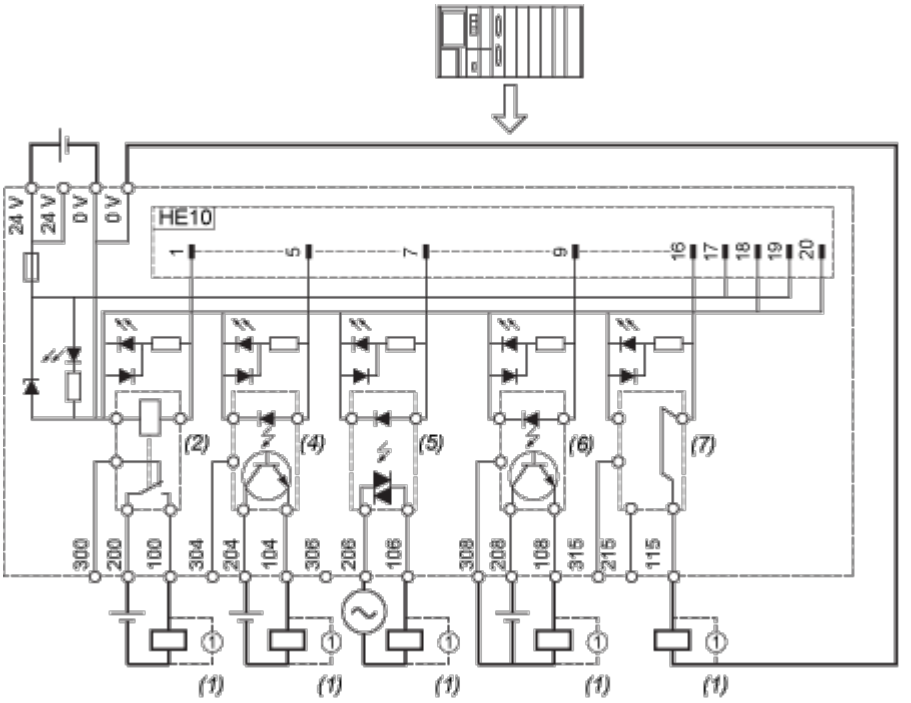
Schema di cablaggio con relè forniti



(1) Carico induttivo

(2) ABR7S33 (1 "OF" "DPDT") Ith = 10 A (fornito)

Schema di cablaggio



(1) Carico induttivo

(2) ABR7S33 (1 "OF" "DPDT") Ith = 10 A (fornito)

(3) ABR7S37 (2 "OF" "DPDT") Ith = 8 A (fornito)

(4) ABS7SC3E (5...48 VCC) I max. = 1,5 A (non fornito)

(5) ABS7SA3M (24...240 VCA) I max. = 1,5 A (non fornito)

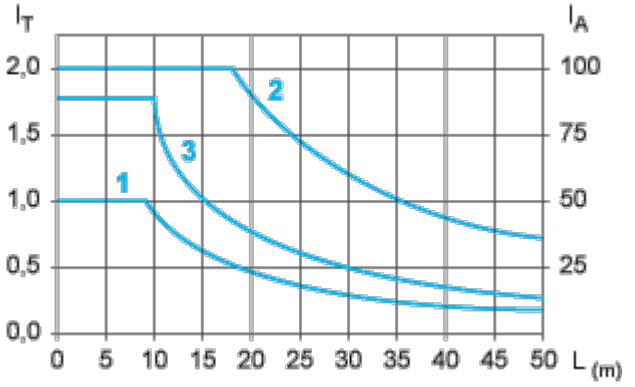
(6) ABS7SC3BA (24 VCC) Imax. = 2 A (non fornito)

(7) ABE7ACC21 (24 VCC) Imax. = 0,5 A (non 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_T Corrente totale per sottobase (A)

I_A Corrente media per canale (mA)

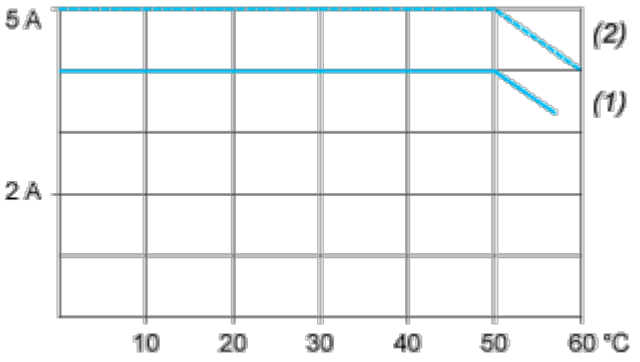
(1) Cavi TSXCDP••2 e ABFH20H••0 con c.s.a. 0,08 mm^2 (AWG 28).

(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



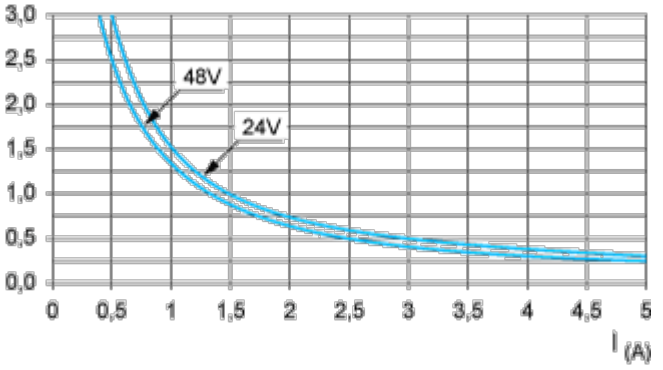
(1) 100% dei canali utilizzati

(2) 50% dei canali utilizzati

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

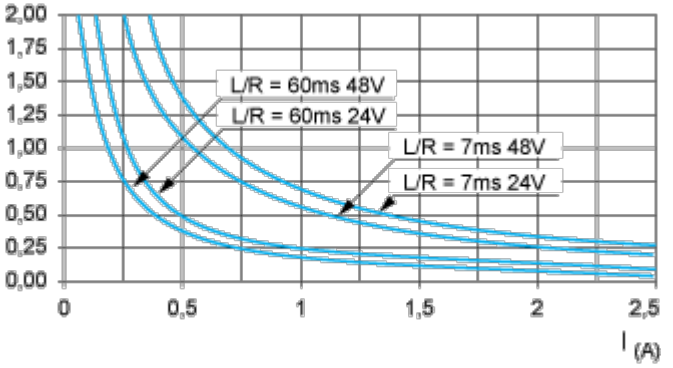
Carichi CC

Curve DC12



DC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico, l/R ≤ 1 ms.

Curve DC13

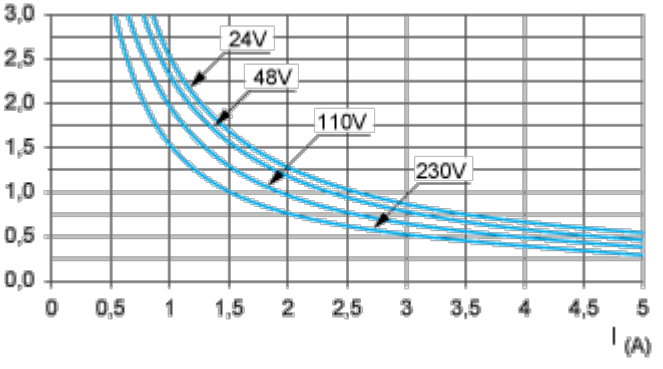


DC13

Elettromagneti a commutazione, L/R ≤ 2 x (Ue x Ie) in ms, Ue: tensione operativa nominale, Ie: corrente operativa nominale
(con un diodo di protezione sul carico, le curve DC12 devono essere utilizzate con un coefficiente di 0,9 applicato al numero in milioni di cicli operativi)

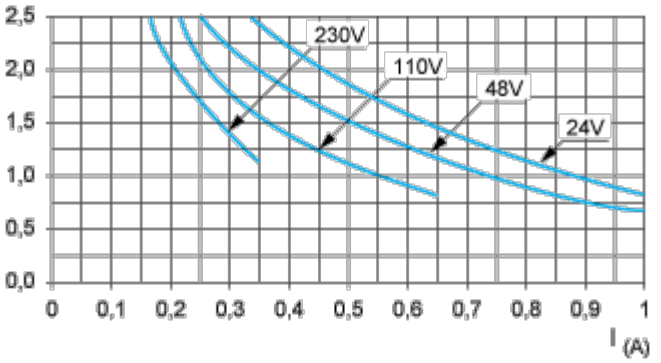
Carichi CA

Curve AC12



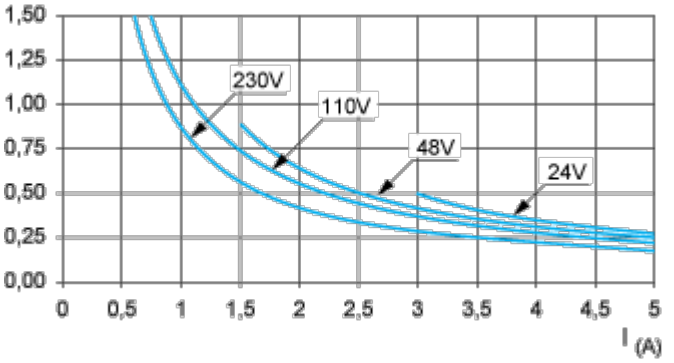
AC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico, cos ϕ ≥ 0,9.

Curve AC14



AC14 controllo di piccoli carichi elettromagnetici ≤ 72 VA, chiusura (make): cos ϕ = 0,3, interruzione (break): cos ϕ = 0,3.

Curve AC15



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

Image of product / Alternate images

Alternative



