Scheda dati

Specifiche



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

ABE7R16S212

Prezzo: 330,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon ABE7
Tipo Prodotto	Base relè usc elettromecc
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC per lato PLC
Numero di vie	16
numero di morsetti per via	2

Caratteristiche tecniche

tipo morsettiera	Rimovibile
distribuzione polarità	Comune per gruppo di 8 vie sui 2 poli
tipo di fissaggio	Con clip (guida DIN simmetrica 35 mm) Con viti (piastra piena con kit fissaggio)
corrente massima per uscita comune	10 A
corrente per via	5 A per estremità preazionatore
corrente minima di commutazione	10 mA a >= 5 V
caduta di tensione	2,4 V a 20 °C (lato PLC)
Frequenza di commutazione	<= 0,5 Hz <= 10 Hz
soglia tensione di sgancio	19,7 V a 40 °C
corrente di ricaduta	1 mA a 20 °C
potenza dissip per via in W	0,36 W (lato PLC)
composizione e tipo di contatti	1 NO per estremità preazionatore
massima tensione di commutazione	250 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-5-1 30 V DC conforme a IEC 60947-5-1
durata elettrica	500000 cicli, corrente di commutazione massima: 600 mA a 24 V DC-13 10 ms (estremità preazionatore) 500000 cicli, corrente di commutazione massima: 1500 mA a 230 V AC-12 (estremità preazionatore) 500000 cicli, corrente di commutazione massima: 1500 mA a 24 V DC-12 (estremità preazionatore) 500000 cicli, corrente di commutazione massima: 900 mA a 230 V AC-15 (estremità preazionatore)
Affidabilità elettrica	0,00000001
tempo di funzionamento	<= 10 ms ecc bobina + chiusura NO <= 5 ms disecc bobina + apertura NO
tempo di rimbalzo contatto	<= 5 ms 1 NO
frequenza di funzionamento in Hz	10 Hz a vuoto 0,5 Hz a le

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

Durata meccanica	20000000 cicli
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	2,5 kV conforme a IEC 60947-1
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	206 mm
peso prodotto	0,4 kg

Ambiente

massima immunità alle microinterruzioni	5 ms
resistenza dielettrica	2000 V conforme a IEC 60947-1
Certificazioni Prodotto	UL CSA GL DNV EAC
Grado Di Protezione IP	IP2x conforming to CEI 60529
Trattamento di protezione	TC
resistenza al filo incandescente	750 °C, ora estinzione <30 s conforme a IEC 60695-2-11
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
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	7,000 cm
Confezione 1: larghezza	8,200 cm
Confezione 1: profondità	21,200 cm
Peso imballo (Kg)	582,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	9,813 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	**990 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**16 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.2 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]	**1 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Numero SCIP	**6f4fb8f5-e7e7-4654-9d64-069be054cb2f**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

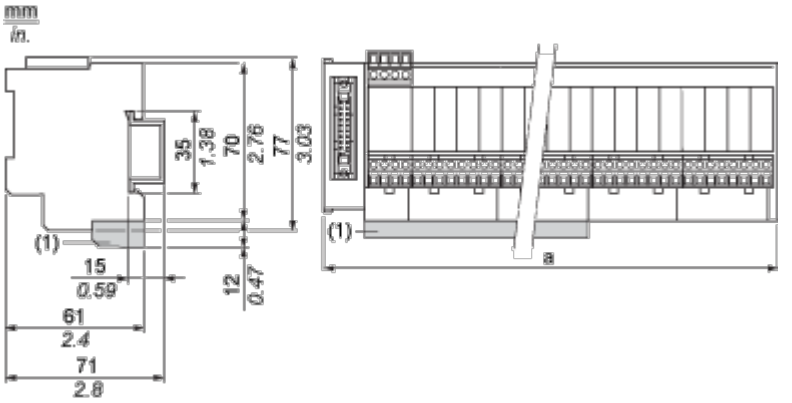
Use Again

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

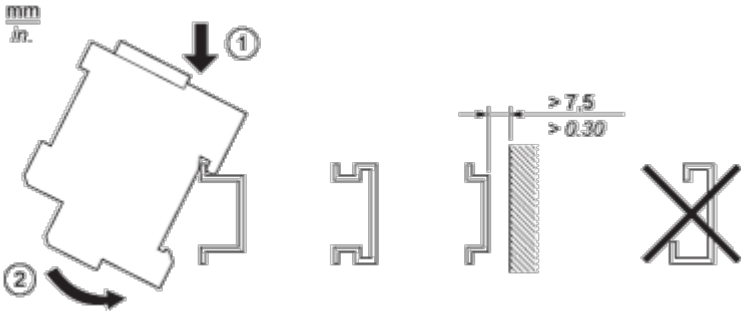


(1) ABE7BV20/ABE7BV20E

ABE7	a in mm	a in pollici
R16S111/R16S111E	125	4,92
R16S21/R16S21•E	206	8,11

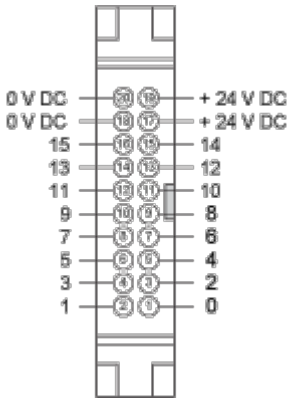
Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

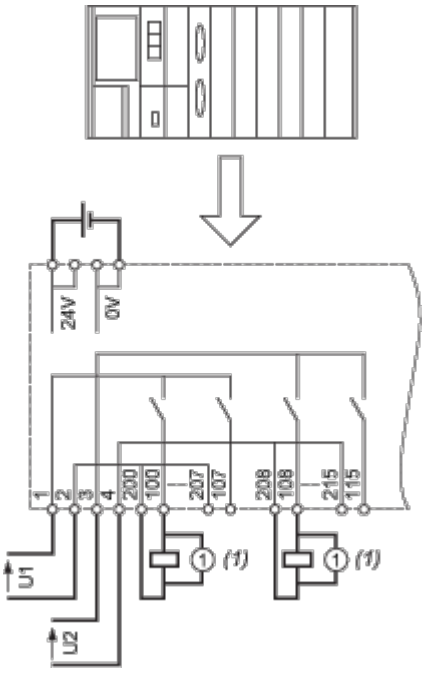


Connessioni e schema

Canali HE10 16



Schema di cablaggio

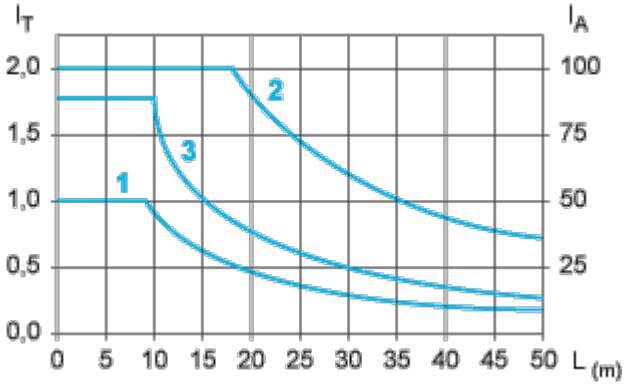


(1) Carico induttivo

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)

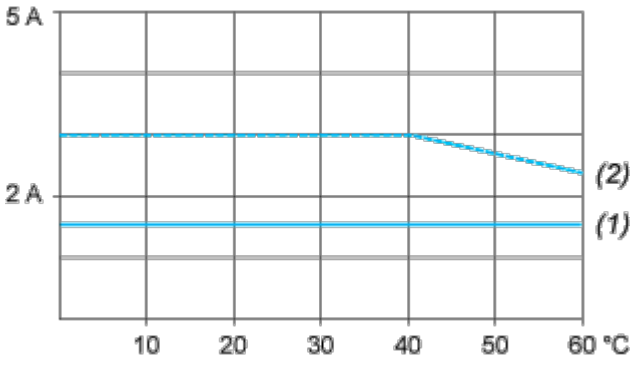
(1) Cavi TSXCDP••2 e ABFH20H••0 con c.s.a. 0,08 mm^2 (AWG 28).

(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



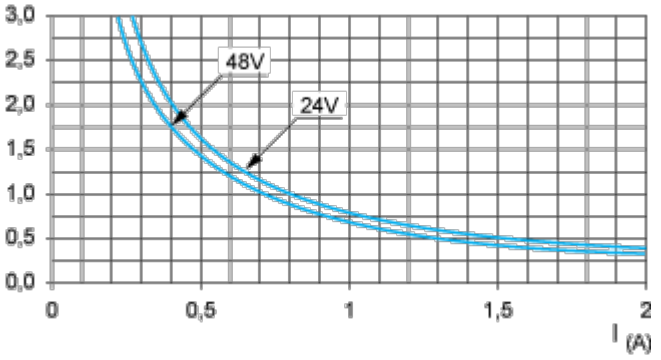
(1) 100% dei canali utilizzati

(2) 50% dei canali utilizzati

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

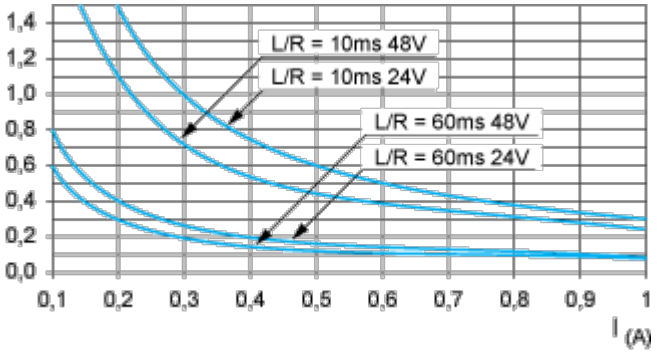
Carichi CC

Curve DC12



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

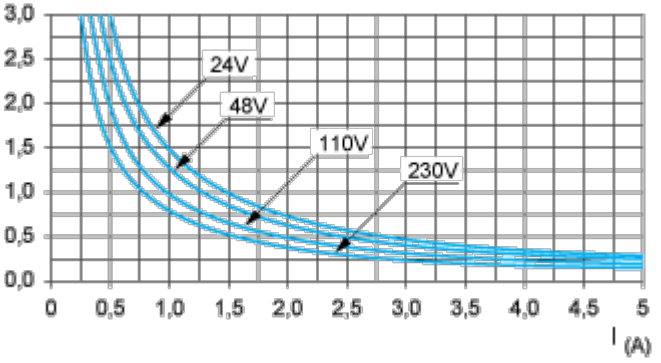
Curve DC13



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

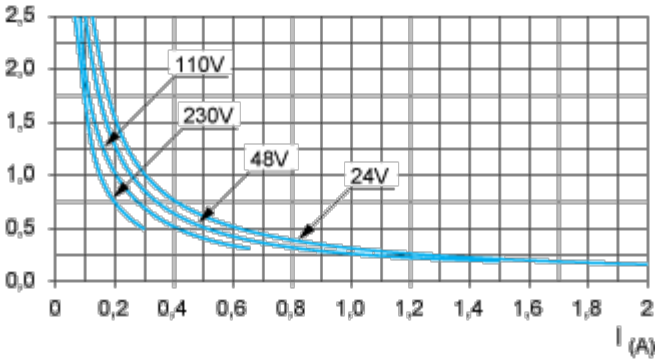
Carichi CA

Curve AC12



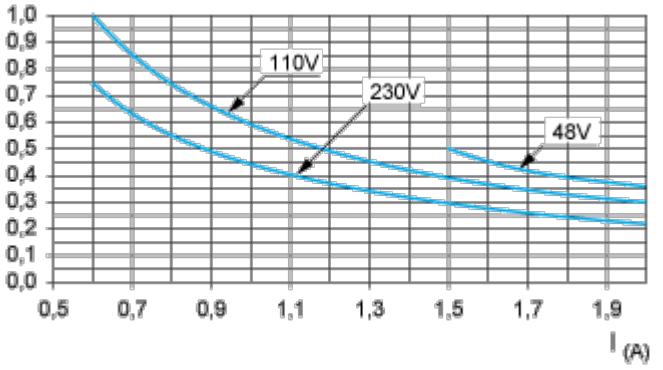
AC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico, cos ϕ ≥ 0,9.

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

