

Scheda dati

Specifiche



Sottobase - Relè elettromeccanici saldati ABE7 - 8 canali - Relè 5 mm

ABE7R08S111

Prezzo: 167,15 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	8
numero di morsetti per via	1

Caratteristiche tecniche

tipo morsettiera	Rimovibile
distribuzione polarità	Contatto comune per distrib. pol. gruppo di 4 vie
tipo di fissaggio	Con clip (guida DIN simmetrica 35 mm) Con viti (piastra piena con kit fissaggio)
corrente massima per uscita comune	12 A
corrente per via	2 A per estremità preazionatore
corrente minima di commutazione	1 mA a >= 5 V
caduta di tensione	2,4 V a 20 °C (lato PLC)
soglia tensione di sgancio	19,2 V a 40 °C
corrente di ricaduta	0,5 mA a 20 °C
potenza dissip per via in W	0,22 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
num di vie per comune	4
durata elettrica	500000 cicli, corrente di commutazione massima: 200 mA a 24 V DC-13 10 ms (estremità preazionatore) 500000 cicli, corrente di commutazione massima: 400 mA a 230 V AC-15 (estremità preazionatore) 500000 cicli, corrente di commutazione massima: 600 mA a 230 V AC-12 (estremità preazionatore) 500000 cicli, corrente di commutazione massima: 600 mA a 24 V DC-12 (estremità preazionatore)
Affidabilità elettrica	0,00000001
tempo di funzionamento	<= 10 ms ecc bobina + chiusura NO <= 6 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
Durata meccanica	20000000 cicli

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

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	84 mm
peso prodotto	0,252 kg

Ambiente

massima immunità alle microinterruzioni	5 ms
resistenza dielettrica	2000 V conforme a IEC 60947-1
Certificazioni Prodotto	DNV UL GL CSA 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	7,0 cm
Confezione 1: larghezza	8,3 cm
Confezione 1: profondità	9,7 cm
Peso imballo (Kg)	236,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	18
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,768 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

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	979 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.1 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]	0.5 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

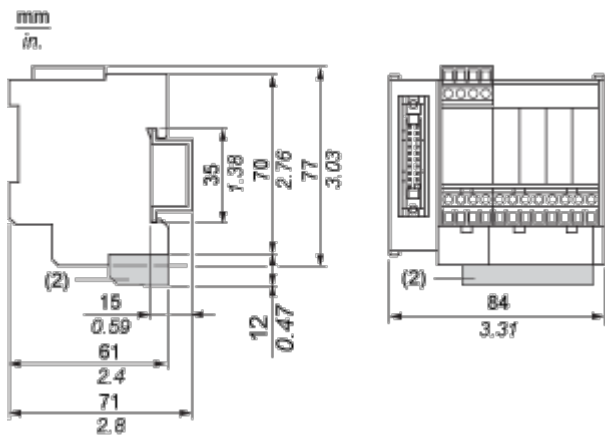
 Estensione durata	
Riparazione	No

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

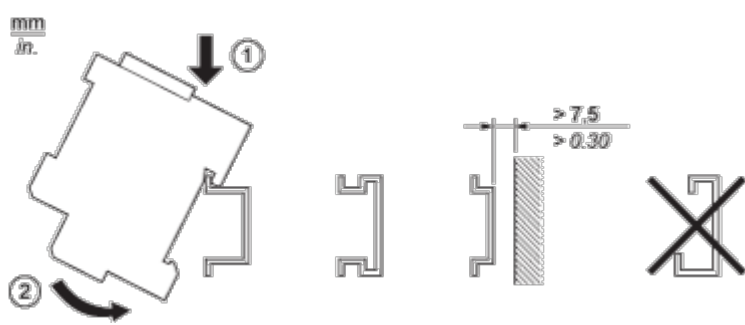
Dimensioni



(2) ABE7BV20 / ABE7BV20E

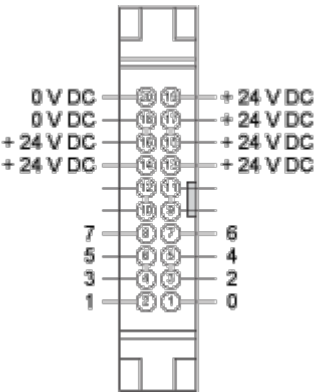
Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

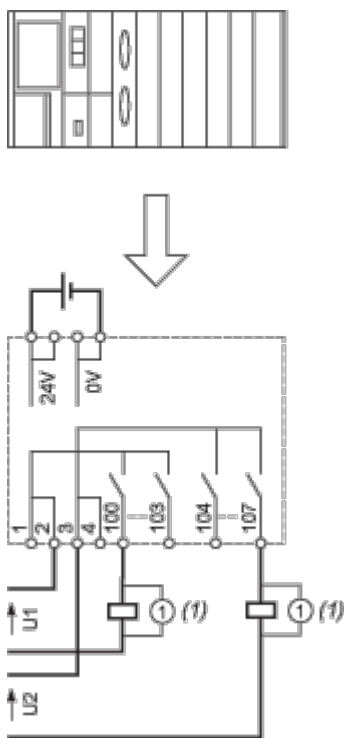


Conessioni e schema

Canali HE10 8



Schema di cablaggio

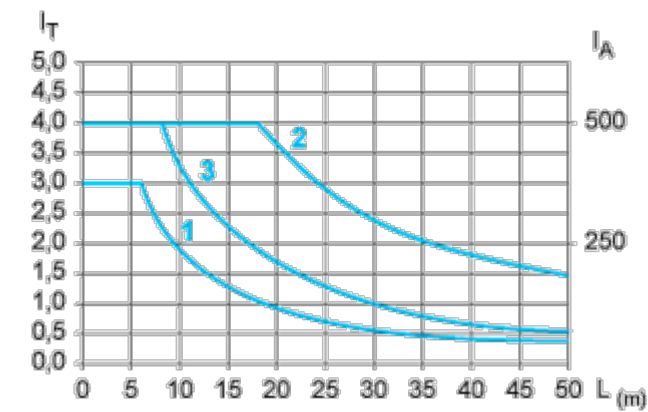


(1) Carico induttivo

Curve di prestazioni

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

Sottobase 8 canali



L Lunghezza del cavo

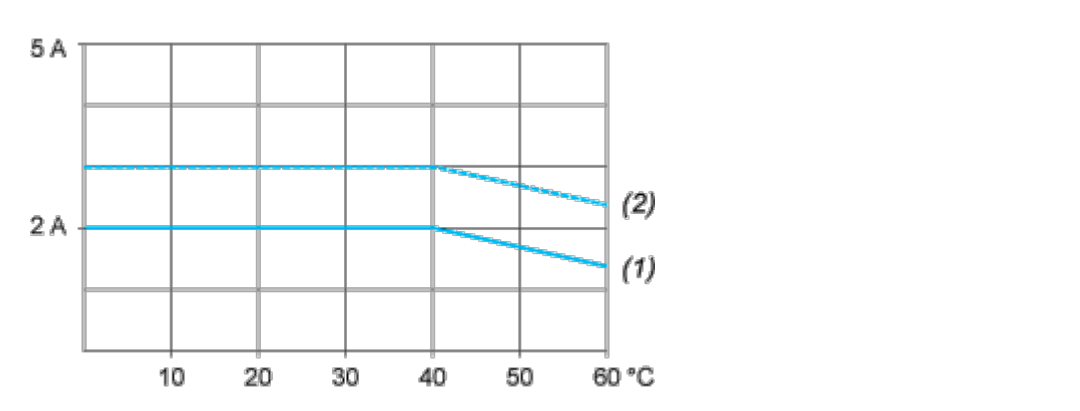
I_T Corrente totale per sottobase (A)

I_A Corrente media per canale (mA)

- (1) Cavi TSXCDP••2 e ABFH20H••0 con c.s.a. $0,08 \text{ mm}^2$ (AWG 28).
- (2) Cavi TSXCDP••3 con c.s.a. $0,34 \text{ mm}^2$ (AWG 22).
- (3) Cavi con c.s.a. $0,13 \text{ mm}^2$ (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

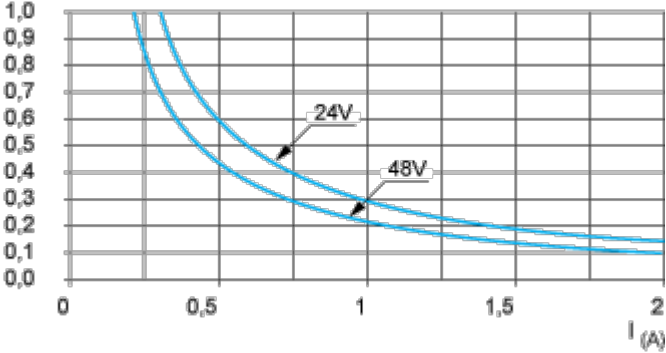


- (1) 100% dei canali utilizzati
- (2) 50% dei canali utilizzati

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

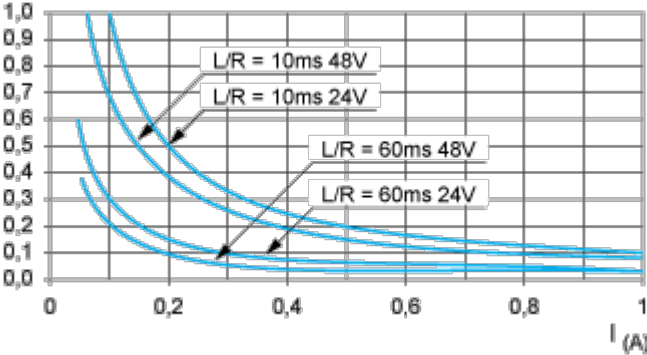
Carichi CC

Curve DC12



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

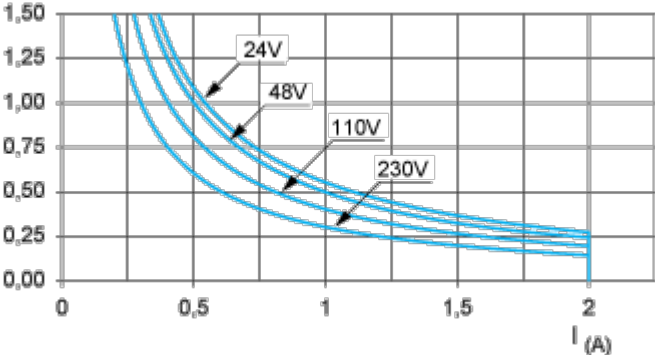
Curve DC13



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)

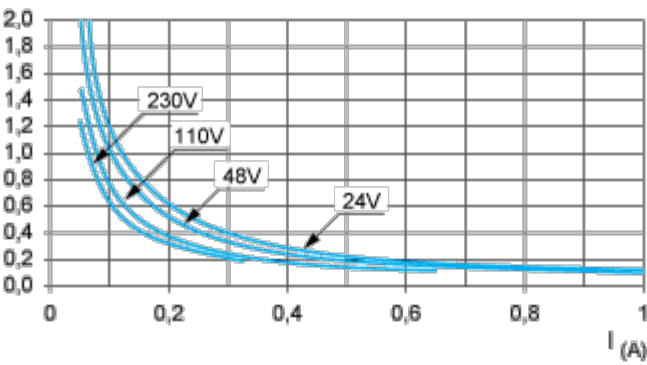
Carichi CA

Curve AC12

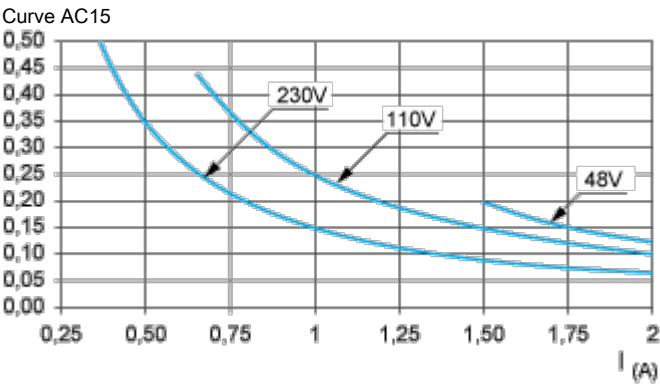


AC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico, $\cos \phi \geq 0.9$.

Curve AC14



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



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