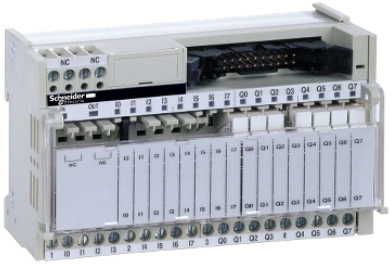
Scheda prodotto
Caratteristiche

ABE7R16T111

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



Principale

Gamma prodotto	Advantys Telefast ABE7
Tipo di prodotto o componente	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
Connessioni - morsetti	Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² AWG 26...AWG 14 flessibile senza estremità cavo Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,14...1 x 1,5 mm² AWG 26...AWG 16 flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,14...1 x 4 mm² AWG 26...AWG 12 solido Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,14,,2 x 0,75 mm² AWG 26...AWG 18 flessibile con estremità cavo Morsettiere a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,14...2 x 1,5 mm² AWG 26...AWG 16 solido

Complementare

Tipo circuito di alimentazione	DC
Compatibilità prodotto	ABR7S11
Tipo e composizione contatti	1 NO
LED di stato	1 LED per alimentato 1 LED per via per stato via
Distribuzione polarità	Gruppo distribuzione comune di 4
Protezione contro i cortocircuiti	1 A fusibile interno, 5 x 20 mm, ad intervento (lato PLC)
Modo di montaggio	Con clip su guida DIN 35 mm Con viti su montaggio superficie con kit
Corrente di alimentazione	<= 1 A
Caduta di tensione su fusibile alimentazione	0,3 V
Corrente per uscita comune	<= 5 A morsettiere a vite
Tensione nominale di isolamento [Ui]	2000 V tra terminali/guide di montaggio 300 V tra circuito bobina/circuiti contatto conforme a IEC 60947-1
Corrente per modulo	<= 12 A
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)
Peso prodotto	0,6 kg

Ambiente

certificazioni prodotto	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
grado di protezione IP	IP2x conforme a IEC 60529
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

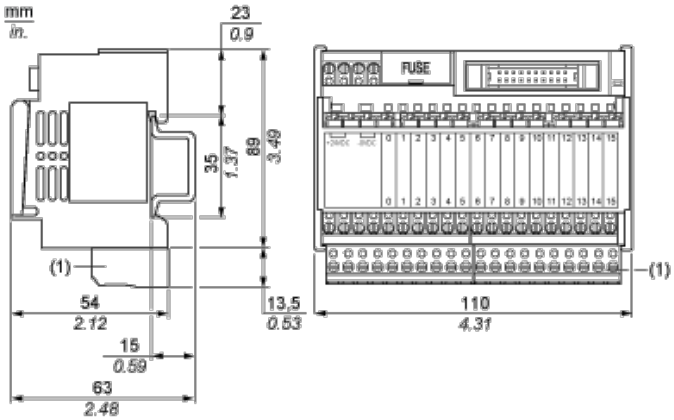
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati
Questa documentazione non è da intenedersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente.
E' dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso.
Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

resistenza alle vibrazioni	2 gn (F = 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
resistenza alle scariche elettrostatiche	4 kV (contatto) conforme a IEC 61000-4-2 livello 3 8 kV (aria) conforme a IEC 61000-4-2 livello 3
resistenza ai campi irradiati	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) conforme a IEC 61000-4-3 livello 3
resistenza ai transitori rapidi	2 kV conforme a IEC 61000-4-4 livello 3
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

Sostenibilità dell'offerta

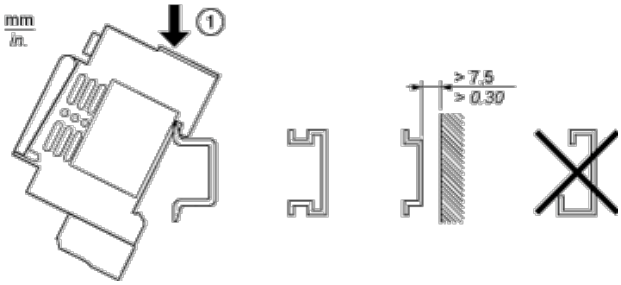
Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0841 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACh	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

Dimensioni

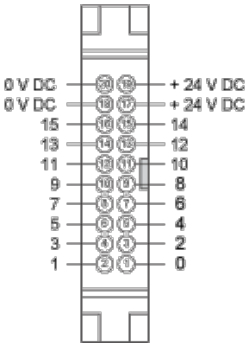


(1) ABE7BV10/BV20

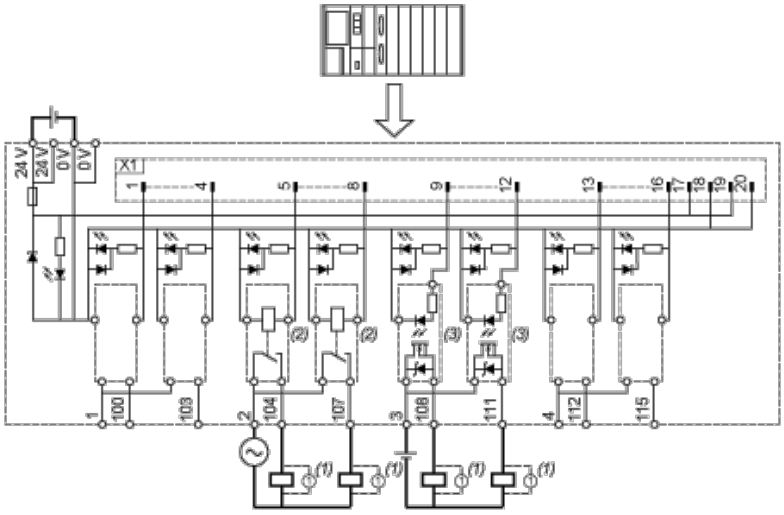
Montaggio



Canali HE10 16



Schema di cablaggio



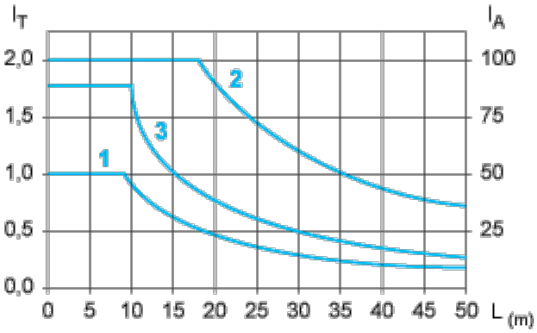
(1) Carico induttivo

(2) ABR7S11 (1F) - N/O Ith = 6 A (fornito per ABE7R16T111 e non fornito per ABE7P16T111)

(3) ABS7SC1B 24 V CC Imax. = 2 A (non fornito)

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 mm² (AWG 28).

(2) Cavi TSXCDP••3 con c.s.a. 0,34 mm² (AWG 22).

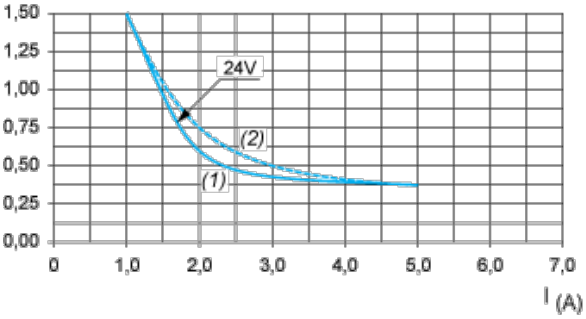
(3) Cavi con c.s.a. 0,13 mm² (AWG 26).

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.

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

Carichi CC

Curve DC12

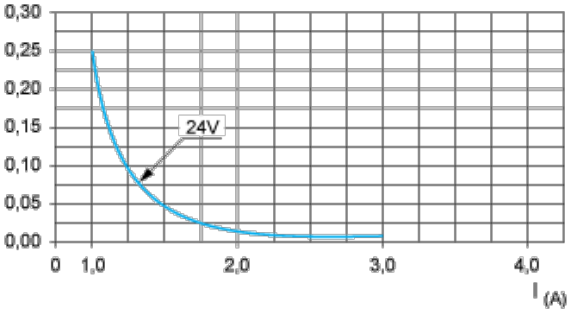


DC12controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico, I/R ≤ 1 ms.

(1) Carichi resistivi

(2) Carichi induttivi

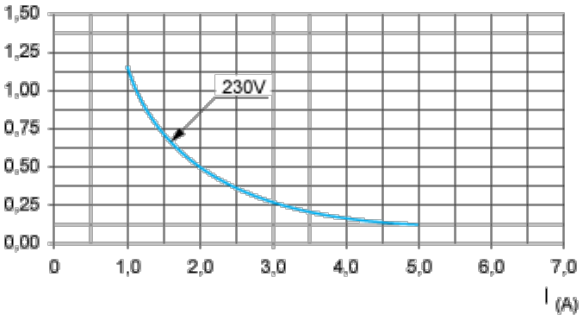
Curve DC13



DC13elettromagneti 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)

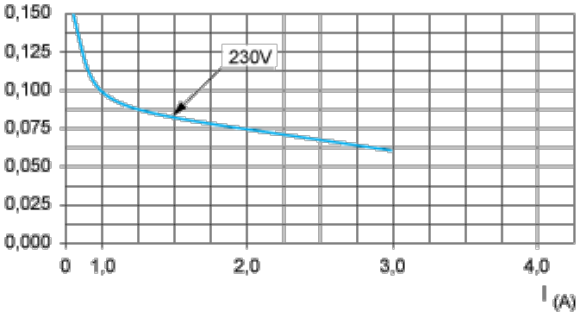
Carichi CA

Curve AC12



AC12controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico, cos ϕ ≥ 0,9.

Curve AC15



AC15controllo di carichi elettromagnetici > 72 VA, chiusura (make): cos ϕ = 0,7, interruzione (break): cos ϕ = 0,4.