



Presentazione

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

Caratteristiche tecniche

Tipo circuito di alimentazione	CC
Compatibilità prodotto	ABR7S21
Tipo e composizione contatti	1 NO
LED di stato	1 LED per via, verde per stato via 1 LED, verde per alimentato
Distribuzione polarità	Zero potenziale
Protezione contro i cortocircuiti	1 A fusibile interno, 5 x 20 mm, ad intervento (lato PLC) 0.5 A fusibili per via, 5 x 20 mm, ad intervento (circuito di uscita)
Tipo di fissaggio	Con clip su guida DIN simmetrica 35 mm Con viti su piastra piena con kit fissaggio
Corrente di alimentazione	≤ 1 A
Caduta di tensione su fusibile alimentazione	0,3 V
Tensione nominale di isolamento [Ui]	2000 V tra terminali/guide di montaggio 300 V tra 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 N·m (con piano Ø 3,5
Peso prodotto	0,735 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 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) 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...100000000 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

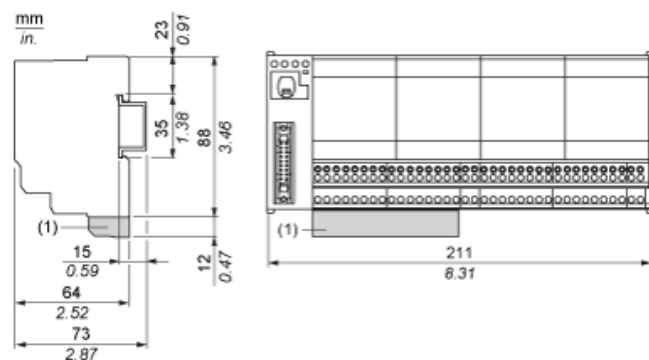
Sostenibilità dell'offerta

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

Garanzia contrattuale

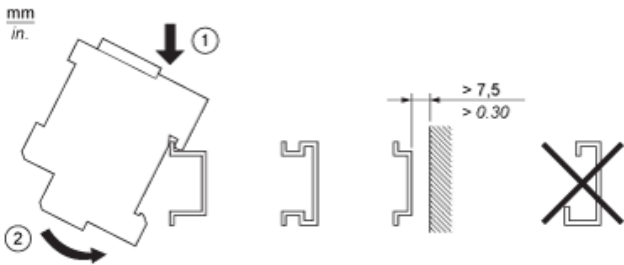
Periodo	18 mesi
---------	---------

Dimensioni

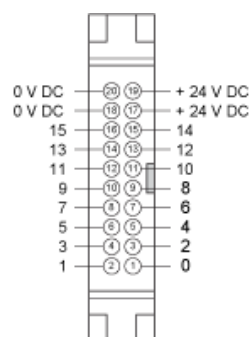


(1) ABE7BV10/BV20, ABE7BV10E/BV20E

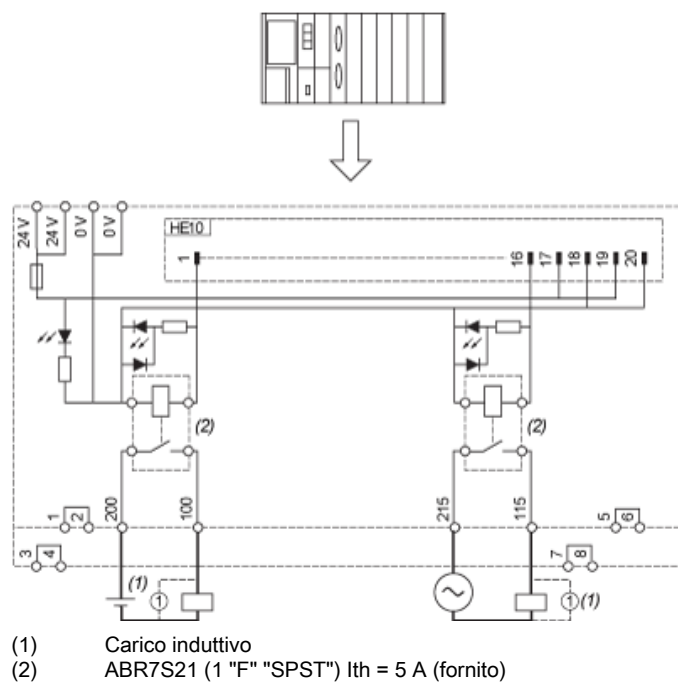
Montaggio



Canali HE10 16

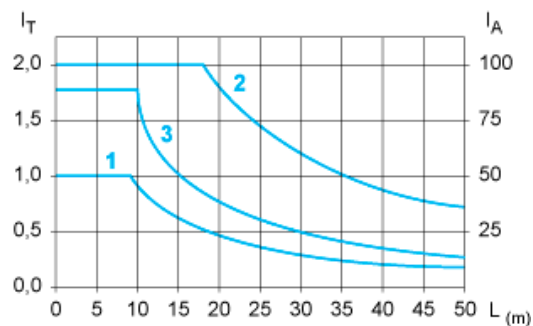


Schema di cablaggio



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)

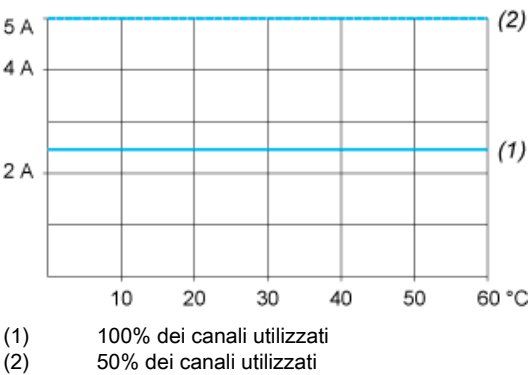
(1) Cavi TSXCDP••2 e ABFH20H••0 con c.s.a. 0,08 mm² (AWG 28).

(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.

Curve di declassamento della temperatura

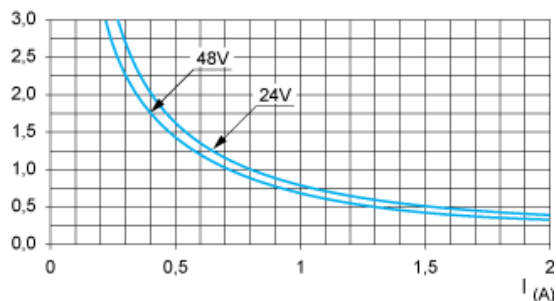


Durata elettrica (in milioni di cicli operativi) conforme a IEC 60947-5-1

Moltiplicare i valori di durata per 0,75 per ABR7S23.

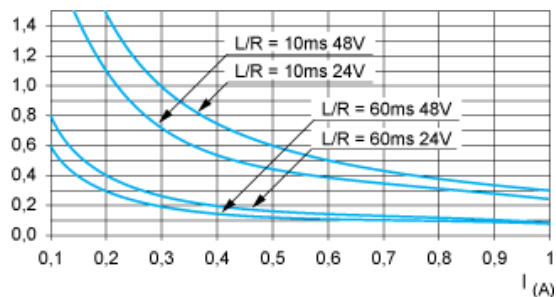
Carichi CC

Curve DC12



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

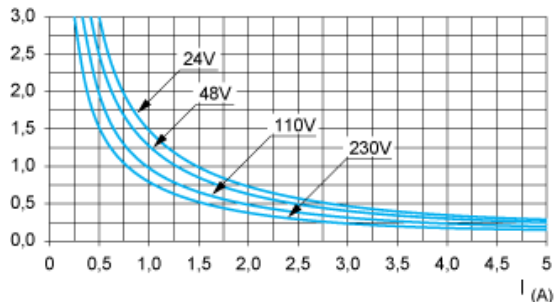
Curve DC13



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)

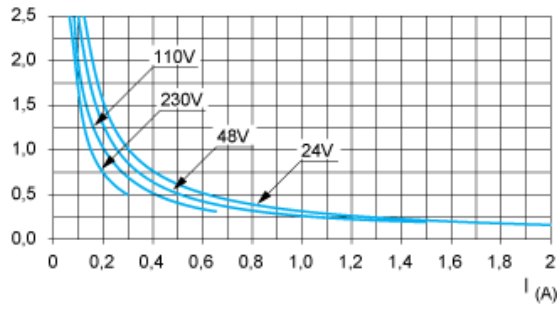
Carichi CA

Curve AC12



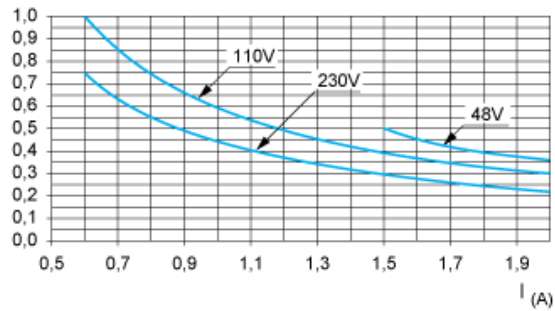
AC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico, $\cos \phi \geq 0,9$.

Curve AC14



AC14 controllo di piccoli carichi elettromagnetici ≤ 72 VA, chiusura (make): $\cos \phi = 0.3$, interruzione (break): $\cos \phi = 0.3$.

Curve AC15



AC15 controllo di carichi elettromagnetici > 72 VA, chiusura (make): $\cos \phi = 0.7$, interruzione (break): $\cos \phi = 0.4$.