

IRC POLO SINGOLO STANDARD/SEGNALI DI BASSO LIVELLO



INFORMAZIONI GENERALI

Vita elettrica e meccanica

100.000 operazioni al massimo carico nominale 20 x 10⁶ operazioni meccaniche misurate a 6.000 ops/ora (tabella 1)

Temperature

Le temperature operative e di immagazzinaggio sono rispettivamente di -20°C...+60°C e di -20°C...+100°C

Bobina

L'innalzamento di temperatura nella bobina energizzata permanentemente, a tensione nominale, è di 45°C max ad AC e di 35°C max a DC. Tutte le bobine sono calcolate per sopportare una connessione permanente alla temperatura ambiente massima di 60°C e a una tensione superiore del 10% rispetto al valore nominale. La potenza d'irruzione delle bobine AC è pari a circa 1,3 volte la potenza nominale.

Vac/dc	Ω ± 10%	mA	Vac/dc	Ω ± 10%	mA	Vac/dc	Ω ± 10%	mA
24	773	31	5	45	111	24	Use 24Vac/dc*	
48	3K5	13	12	224	53	115	7K1	8,7
			24	773	31	230	28K3	4,3
			110	19K9	5,5			

Tutti i valori (LED inclusi) misurati a Un con una temperatura ambiente di 20 °C.

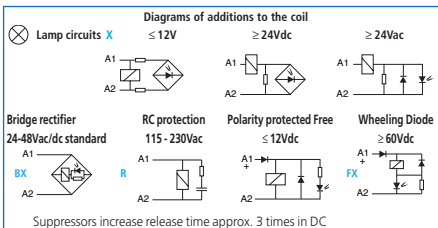
* Disponibili su richiesta valori di bobina di 24Vac e configurazioni speciali.

Tensioni di mantenimento

Relè DC e AC/DC: 0,75 x Un
Relè AC: 0,75 x Un (a 50 e 60 Hz)

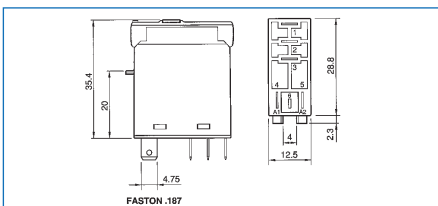
Tensioni di rilascio

Relè DC e AC/DC: 0,15 x Un
Relè AC: 0,35 x Un (a 50 e 60 Hz)



LED e circuiti di protezione disponibili

Tensione	X	BX	FX	R
AC 6 ... 12	•			
AC 24 ... 48	•	•		
AC 115 ... 230	•			•
DC 5 ... 12	•		•	
DC 24 ... 48	•	•		
DC 60 ... 110	•		•	



- Indicazione LED standard (eccetto che con soppressione RC)
- Bottone di test bloccabile con codifica a colore
- Etichetta di marcatura sul relè
- Terminali a coltello da 4,75mm
- Tensione di bobina stampata sul relè
- Placcatura in oro opzionale (C10-T12X)

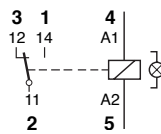
C10-A10X...

relè polo singolo, 10A

10A / 250V AC1	10A @ 30V DC1
6A / 250V AC15	0,5A @ 110V DC1

Contatti

Materiale standard	AgNi
Materiali opzionali	codice 8 - AgNi + 10µ Au
Corrente massima commutabile	10A
Corrente di irruzione di picco	30A
Tensione massima commutabile (contaminazione 3)	250V
Tensione massima commutabile (contaminazione 2)	400V
Massimo carico AC resistivo (tabella 24)	2,5 KVA
Massimo carico DC	(tabella 2, pagina 189)



Per le lampade, consultare il relativo diagramma

Tipi standard (50/60 Hz e DC)

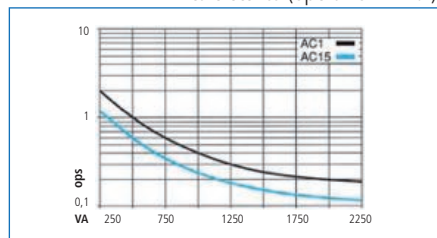
AC/DC	24, 48
AC	115, 230
DC	5, 12, 24, 48, 110
X=LED (standard)	C10-A10 X/...V
Raddrizzatore AC/DC (48V max.)	C10-A10B X/...V
FWD - protezione polarità	C10-A10F X/...V
Protezione RC	C10-A10R /...V

Specifiche

Potenza bobina compreso LED	1,1VA, 0,65W
Tempo di attivazione + rimbalzo	10 + 1 ms
Tempo di rilascio + rimbalzo	5 + 3 ms
Isolamento: EN60947 contaminazione 3, Gr C 250V	
Rigidità dielettrica, contatto/bobina 8 mm /5KV	
Peso medio	21 gr



Tabella 24: C10-A10X vita elettrica (operazioni x 10⁶)



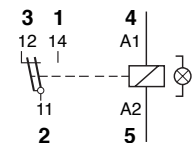
C10-T13X...

relè a polo singolo, contatto biforcuto livello basso

10A / 250V AC1	10A @ 30V DC1
6A / 250V AC15	0,5A @ 110V DC1

Contatti

Materiale standard	codice 3 - AgNi + 3µ Au
Materiali opzionali	codice 2 - AgNi + 10µ Au
Corrente massima commutabilemin.	1 mA; max 6A
Corrente di irruzione di picco	15A
Tensione massima commutabile (contaminazione 3)	250V
Tensione massima commutabile (contaminazione 2)	400V
Massimo carico AC resistivo	1,5 KVA
Massimo carico DC	6A



Per le lampade, consultare il relativo diagramma

Tipi standard (50/60 Hz e DC)

AC/DC	24, 48
AC	115, 230
DC	5, 12, 24, 48, 110
X=LED (standard)	C10-T13 X/...V
Raddrizzatore AC/DC (48V max.)	C10-T13B X/...V
FWD - protezione polarità	C10-T13F X/...V
Protezione RC	C10-T13R /...V

Specifiche

Potenza bobina compreso LED	1,1VA, 0,65W
Tempo di attivazione + rimbalzo	10 + 1 ms
Tempo di rilascio + rimbalzo	5 + 3 ms
Isolamento: EN60947 contaminazione 3, Gr C 250V	
Rigidità dielettrica, contatto/bobina 8 mm /5KV	
Peso medio	21 gr



Tabella 25: C10-A10X massimo carico DC

