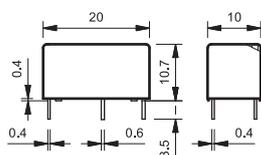


Caratteristiche

Montaggio su circuito stampato 6 A

- 1 contatto in scambio o 1 contatto normalmente aperto
- Basso profilo
- Bobina DC sensibile - 200 mW
- Lavabile: RT III
- Contatti senza Cadmio



32.21-x000

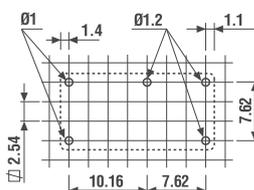
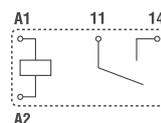
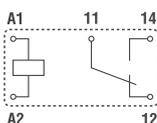


- 1 scambio, 6 A
- Bobina a basso assorbimento
- Montaggio su circuito stampato

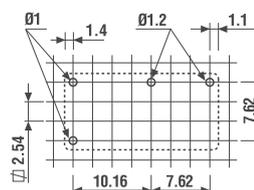
32.21-x300



- 1 NO, 6 A
- Bobina a basso assorbimento
- Montaggio su circuito stampato



Vista lato rame

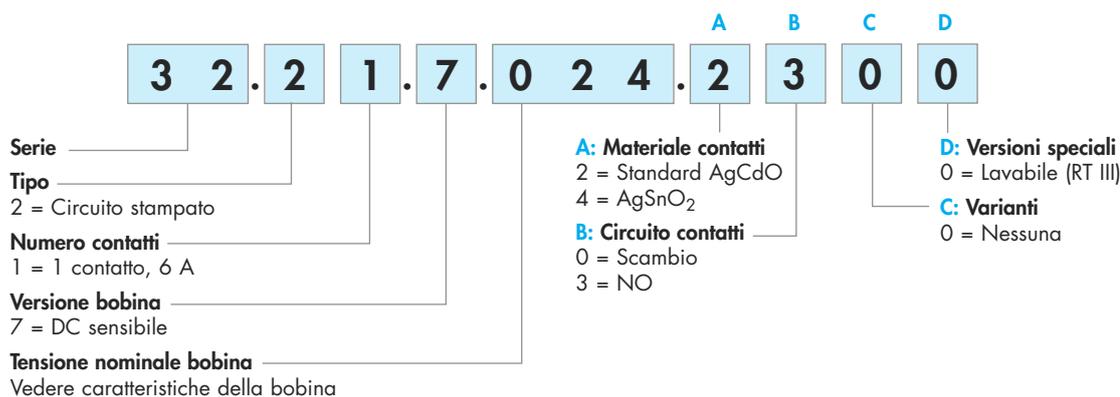


Vista lato rame

Caratteristiche dei contatti			
Configurazione contatti		1 scambio	1 NO
Corrente nominale/Max corrente istantanea A		6/15	6/15
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC		250/400	250/400
Carico nominale in AC1 VA		1500	1500
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA		250	250
Portata motore monofase (230 V AC) kW		0.185	0.185
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A		3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Carico minimo commutabile mW (V/mA)		500 (10/5)	500 (10/5)
Materiale contatti standard		AgCdO	AgCdO
Caratteristiche della bobina			
Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz)		—	—
nominale (U _N) V DC		5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W		—/0.2	—/0.2
Campo di funzionamento AC		—	—
	DC	(0.78...1.5)U _N	(0.78...1.5)U _N
Tensione di mantenimento AC/DC		—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Tensione di rilascio AC/DC		—/0.1 U _N	—/0.1 U _N
Caratteristiche generali			
Durata meccanica AC/DC cicli		—/20 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli		100 · 10 ³	100 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms		6/4	6/2
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 µs)kV		5	5
Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC		1000	1000
Temperatura ambiente °C		—40...+85	—40...+85
Categoria di protezione		RT III	RT III
Omologazioni (a seconda dei tipi)			

Codificazione

Esempio: serie 32, relè per circuito stampato, 1 contatto NO - 6 A, tensione bobina 24 V DC sensibile.



Versioni disponibili: solo le combinazioni indicate sulla stessa riga.
In **grassetto** le versioni preferenziali (alta disponibilità).

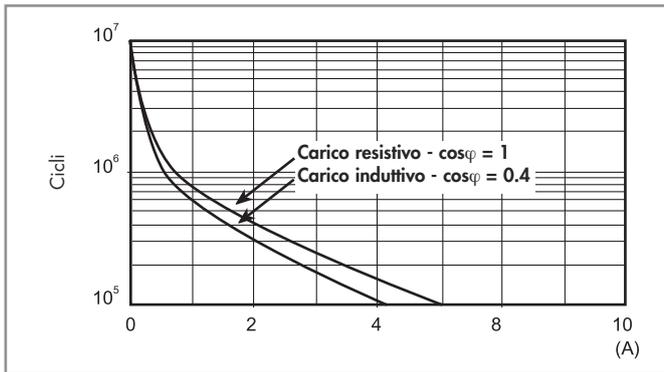
Tipo	Versione bobina	A	B	C	D
32.21	DC sensibile	2 - 4	0 - 3	0	0

Caratteristiche generali

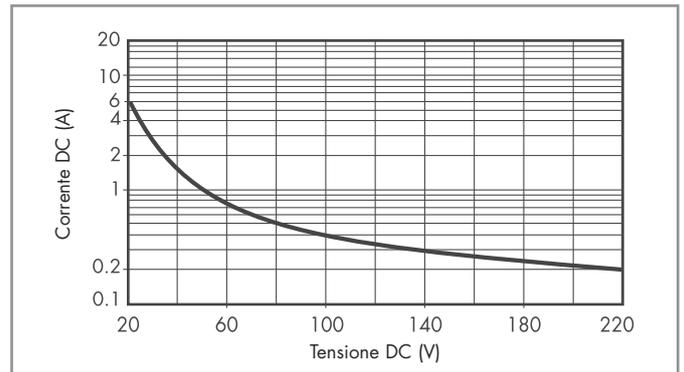
Isolamento secondo EN 61810-1		
Tensione nominale del sistema di alimentazione	V AC	230/400
Tensione nominale di isolamento	V AC	250
Grado d'inquinamento		2
Isolamento tra bobina e contatti		
Tipo di isolamento		Principale
Categoria di sovratensione		III
Tensione di tenuta ad impulso	kV (1.2/50 µs)	5
Rigidità dielettrica	V AC	4000
Isolamento tra contatti aperti		
Tipo di sconnessione		Microsconnessione
Rigidità dielettrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5
Immunità ai disturbi condotti		
Burst (5...50)ns, 5 kHz, su A1 - A2	EN 61000-4-4	livello 4 (4 kV)
Surge (1.2/50 µs) su A1 - A2 (modo differenziale)	EN 61000-4-5	livello 3 (2 kV)
Altri dati		
Tempo di rimbalzo: NO/NC	ms	2/10 (tipo a scambio) / 2/— (tipo NO)
Resistenza alle vibrazioni (5...55)Hz: NO/NC	g	10/10 (tipo a scambio) / 10/— (tipo NO)
Resistenza all'urto	g	20
Potenza dissipata nell'ambiente	a vuoto	W 0.2
	a carico nominale	W 0.5
Distanza di montaggio tra relè su circuito stampato	mm	≥ 5

Caratteristiche dei contatti

F 32 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente



H 32 - Massimo potere di rottura su carichi in DC1



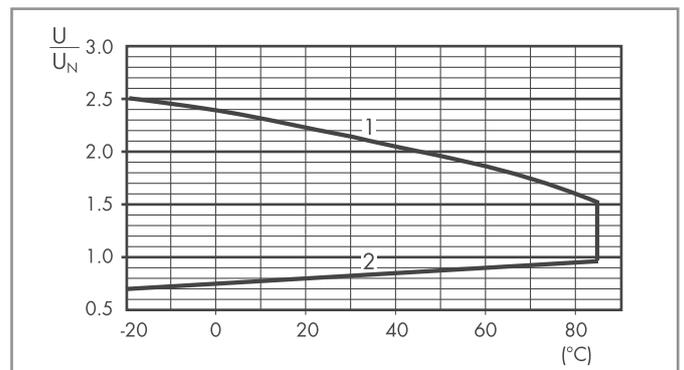
- La durata elettrica per carichi resistivi in DC1 aventi valori di tensione e corrente sotto la curva è $\geq 100 \times 10^3$ cicli.
- Per carichi in DC13, il collegamento di un diodo in anti parallelo con il carico permette di ottenere la stessa durata elettrica dei carichi in DC1. Nota: il tempo di diseccitazione del carico risulterà aumentato.

Caratteristiche della bobina

Dati versione DC - 0.2 W sensibile

Tensione nominale U_N V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R Ω	Assorbimento nominale $I \alpha U_N$ mA
		U_{min} V	U_{max} V		
5	7.005	3.9	7.5	125	40
12	7.012	9.4	18	720	16
24	7.024	18.7	36	2880	8.3
48	7.048	37.4	72	11520	4

R 32 - Campo di funzionamento bobina DC in funzione della temperatura ambiente



- 1 - Max tensione bobina ammissibile.
- 2 - Min tensione di funzionamento con bobina a temperatura ambiente.

