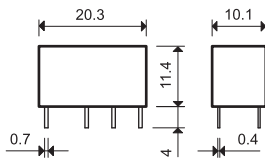


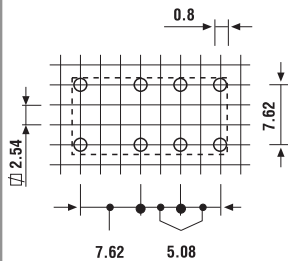
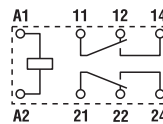
Caratteristiche

Montaggio su circuito stampato 2 A per commutazione di segnali

- 2 contatti in scambio per commutazione di bassi carichi
- Relè subminiatura per standard industriale tipo DIL
- Bobina DC sensibile - 200 mW
- Lavabile: RT III
- Contatti senza Cadmio


30.22


- Basso assorbimento
- Contatti dorati
- Montaggio su circuito stampato

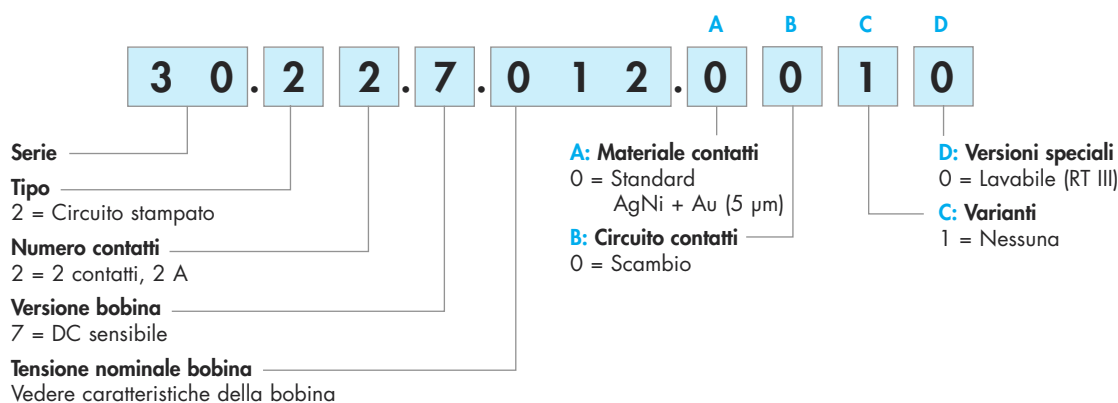


Vista lato rame

Caratteristiche dei contatti		
Configurazione contatti		2 scambi
Corrente nominale/Max corrente istantanea A		2/3
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC		125/250
Carico nominale in AC1 VA		125
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA		25
Portata motore monofase (230 V AC) kW		—
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A		2/0.3/—
Carico minimo commutabile mW (V/mA)		10 (0.1/1)
Materiale contatti standard		AgNi + Au
Caratteristiche della bobina		
Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz)		—
nominale (U _N) V DC		5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W		—/0.2
Campo di funzionamento AC		—
	DC	Vedere tabella pagina 3
Tensione di mantenimento AC/DC		—/0.35 U _N
Tensione di rilascio AC/DC		—/0.05 U _N
Caratteristiche generali		
Durata meccanica AC/DC cicli		—/10 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli		100 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms		6/2
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 μs) kV		1.5
Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC		750
Temperatura ambiente °C		—40...+85
Categoria di protezione		RT III
Omologazioni (a seconda dei tipi)		cUL US

Codificazione

Esempio: serie 30, relè per circuito stampato, 2 scambi - 2 A, tensione bobina 12 V DC sensibile.

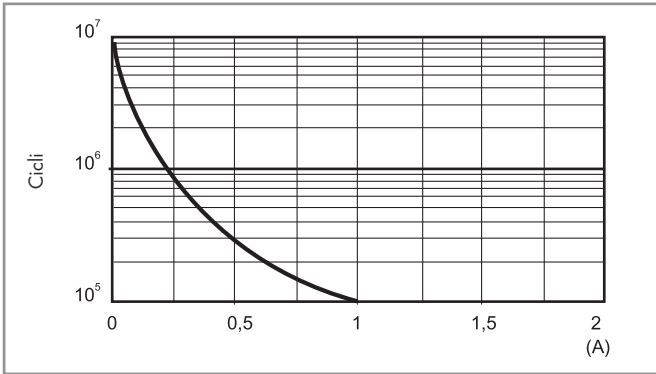


Caratteristiche generali

Isolamento secondo EN 61810-1			
Tensione nominale del sistema di alimentazione	V AC	230/400	120...240 monofase
Tensione nominale di isolamento	V AC	250	125
Grado d'inquinamento		1	2
Isolamento tra bobina e contatti			
Tipo di isolamento		Principale	Principale
Categoria di sovratensione		I	II
Tensione di tenuta ad impulso	kV (1.2/50 µs)	1.5	1.5
Rigidità dielettrica	V AC	1000	1000
Isolamento tra contatti adiacenti			
Tipo di isolamento		Principale	Principale
Categoria di sovratensione		I	II
Tensione di tenuta ad impulso	kV (1.2/50 µs)	1.5	1.5
Rigidità dielettrica	V AC	1500	1500
Isolamento tra contatti aperti			
Tipo di sconnesione		Microsconnessione	Microsconnessione
Rigidità dielettrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1	750/1
Altri dati			
Tempo di rimbalzo: NO/NC	ms	1/3	
Resistenza alle vibrazioni (5...55)Hz: NO/NC	g	15/15	
Resistenza all'urto	g	16	
Potenza dissipata nell'ambiente	a vuoto	W	0.2
	a carico nominale	W	0.4
Distanza di montaggio tra relè su circuito stampato	mm	≥ 5	

Caratteristiche dei contatti

F 30 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente (125 V)



Nota:

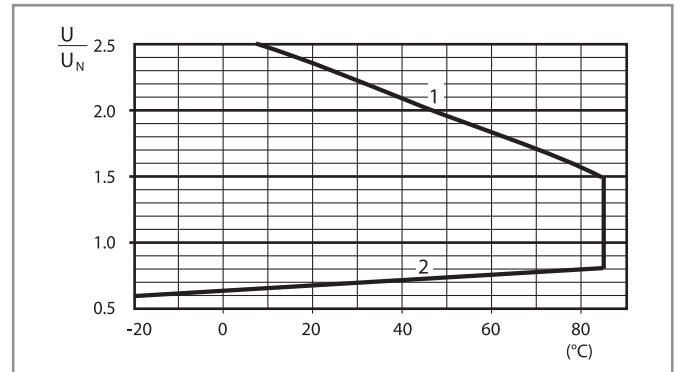
la corrente nominale di 2 A coincide con la corrente di utilizzazione in servizio continuo.

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 a U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
5	7.005	3.7	7.5	125	40
6	7.006	4.5	9	180	33
9	7.009	6.7	13.5	405	22
12	7.012	8.4	18	720	16
24	7.024	16.8	36	2880	8.3
48	7.048	36	72	11520	4.1

R 30 - 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.

