

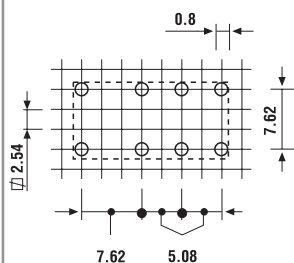
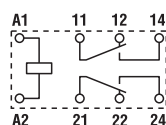
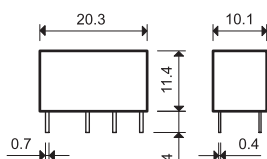
**Montaggio su circuito stampato
2 A per commutazione di segnali**

- 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 nominale (U _N)	V AC (50/60 Hz)	—
	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)



Codificazione

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

A

3 0 . 2 2 . 7 . 0 1 2 . 0 0 1 0

Serie ————

Tipo ————
2 = Circuito stampato

Numero contatti ————
2 = 2 contatti, 2 A

Versione bobina ————
7 = DC sensibile

Tensione nominale bobina ————
Vedere caratteristiche della bobina

A: Materiale contatti

0 = Standard
AgNi + Au

B: Circuito contatti

0 = Scambio

D: Versioni speciali

0 = Lavabile (RT III)

C: Varianti

1 = Nessuna

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

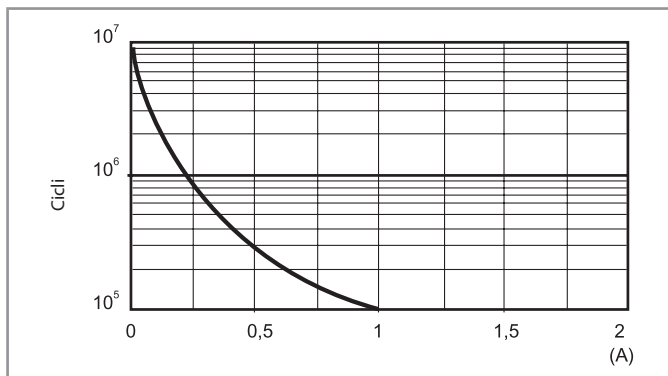
Tipo di sconnessione		Microsconnessione	Microsconnessione
Rigidità dielettrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1	750/1

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.

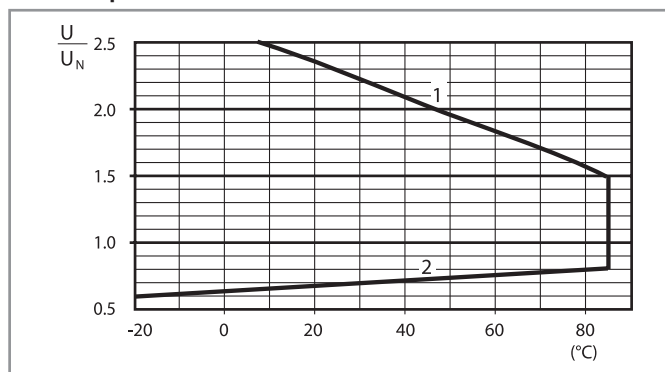
Caratteristiche della bobina

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	10000	4.8

* Potenza nominale: 0.23 W

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.

