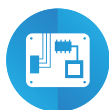


# Relè dual in line 2 A



Schede  
elettroniche



Sistemi Hi-Fi



Stampanti



Giochi



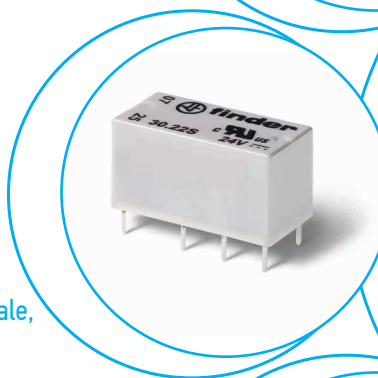
Elettromedicale,  
odontoiatria



Gru



Apertura porte  
e cancelli





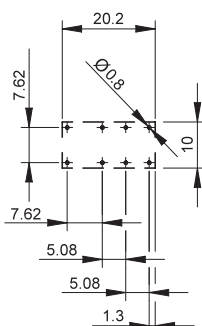
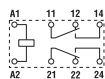
**Montaggio su circuito stampato  
2 A per commutazione di segnali**

- 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

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 5

**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: 24/110/220 V	A	2/0.3/—
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	10 (0.1/10)
Materiale contatti standard		AgNi + Au

**Caratteristiche della bobina**

Tensione di alimentazione nominale (U <sub>N</sub> )	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 5
Tensione di mantenimento	AC/DC	—/0.35 U <sub>N</sub>
Tensione di rilascio	AC/DC	—/0.05 U <sub>N</sub>

**Caratteristiche generali**

Durata meccanica AC/DC	cicli	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	100 · 10 <sup>3</sup>
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	6/4
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 C D  
A B

**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**

2 = Nessuna

## Caratteristiche generali

### Isolamento secondo EN 61810-1

Tensione nominale del sistema di alimentazione	V AC	125/250
Tensione nominale di isolamento	V AC	250
Grado d'inquinamento		1

### Isolamento tra bobina e contatti

Tipo di isolamento		Principale
Categoria di sovratensione		I
Tensione di tenuta ad impulso	kV (1.2/50 µs)	1.5
Rigidità dielettrica	V AC	1000

### Isolamento tra contatti adiacenti

Tipo di isolamento		Principale
Categoria di sovratensione		I
Tensione di tenuta ad impulso	kV (1.2/50 µs)	1.5
Rigidità dielettrica	V AC	1500

### Isolamento tra contatti aperti

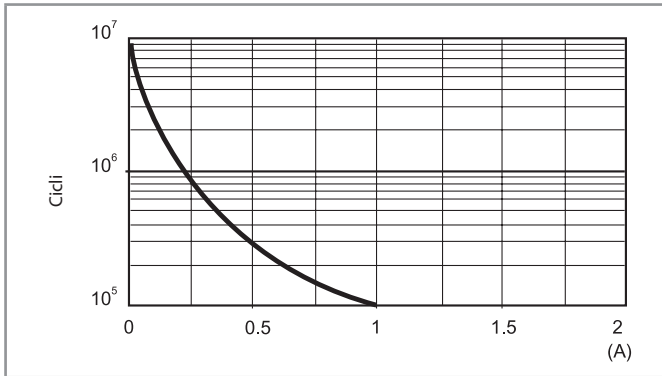
Tipo di sconnessione		Microsconnessione
Rigidità dielettrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1

### Altri dati

Tempo di rimbalzo: NO/NC	ms	2/6
Resistenza alle vibrazioni (10...38)Hz	g	10
Resistenza all'urto	g	10
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:

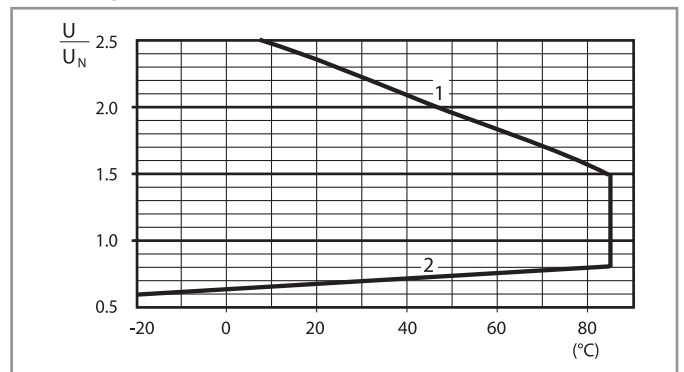
la corrente nominale di 2 A coincide con la corrente di utilizzazione in servizio continuo.

## Caratteristiche della bobina

Dati versione DC - 0.2 W sensibile

Tensione nominale $U_N$ V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R $\Omega$	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	33.6	72	11520	4.8

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.

## Disegni d'ingombro

Tipo 30.22

