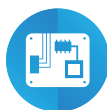


## Relè dual in line 2 A



Schede elettroniche



Sistemi Hi-Fi



Stampanti



Giochi



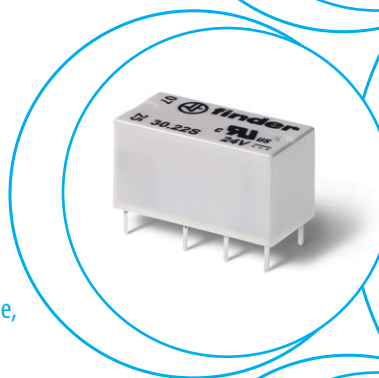
Elettromedicale,  
odontoiatria



Gru



Apertura porte  
e cancelli





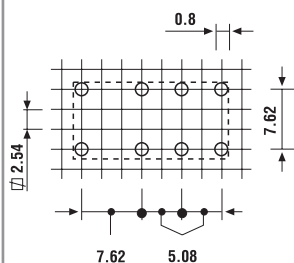
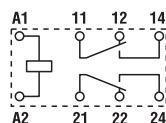
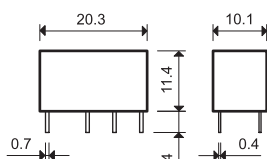
**Montaggio su circuito stampato**  
**2 A per commutazione di segnali**

- 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

**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 <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	6/2
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

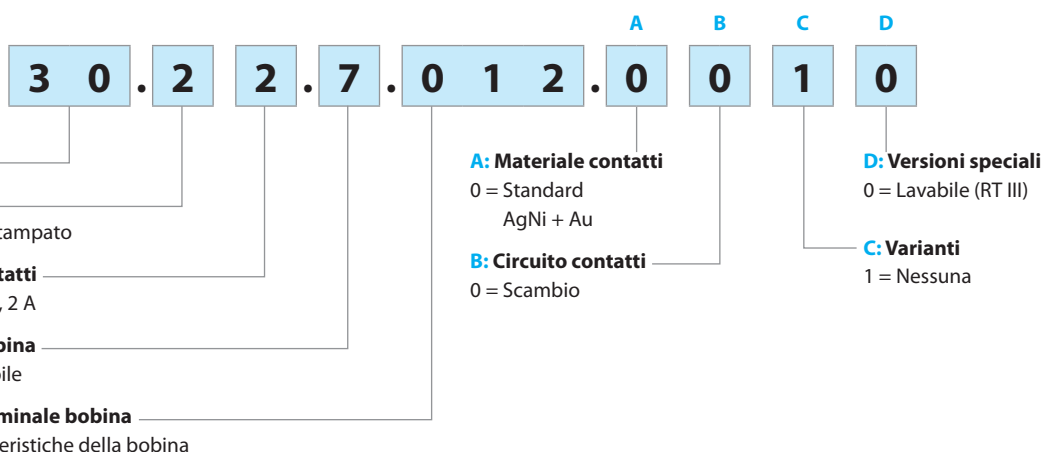
**Omologazioni** (a seconda dei tipi)



## Codificazione

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

A



## 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

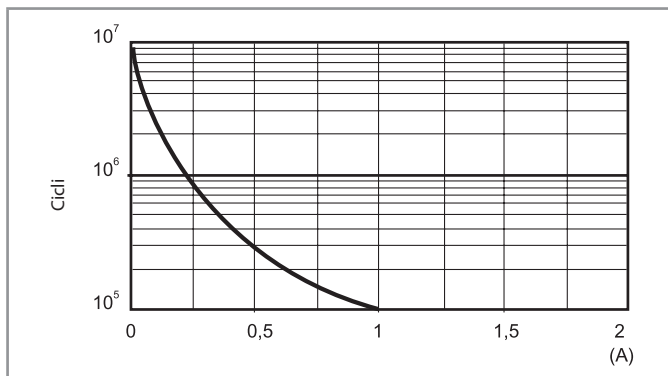
Tipo di sconnessione		Microsconnessione	Microsconnessione
Rigidità dielettrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1	750/1

### 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.

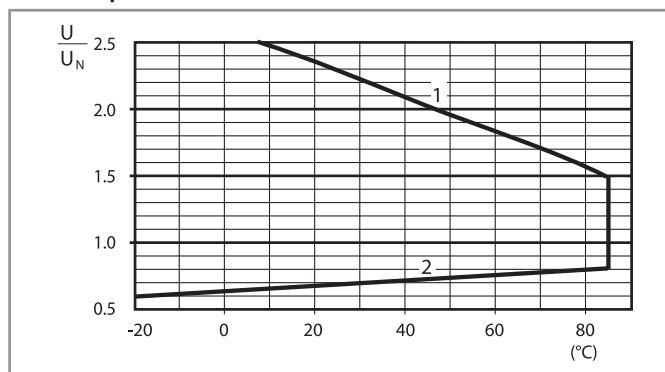
## Caratteristiche della bobina

**Dati versione DC - 0.2 W sensibile**

Tensione nominale $U_N$ V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R $\Omega$	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	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.

