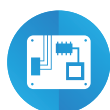


Relè dual in line 2 A



Schede
elettroniche



Sistemi Hi-Fi



Stampanti



Giochi



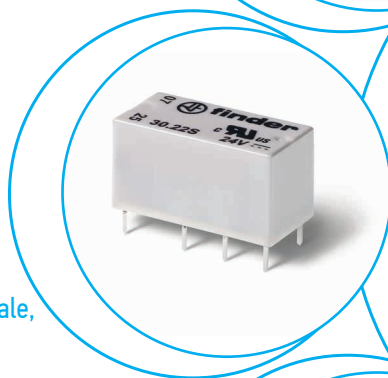
Elettromedicale,
odontoiatria



Gru



Apertura porte
e cancelli



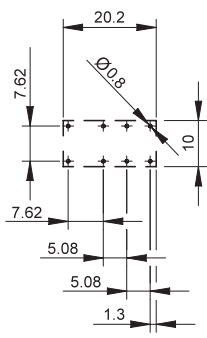
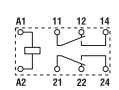
**Montaggio su circuito stampato
2 A per commutazione di segnali**

- 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

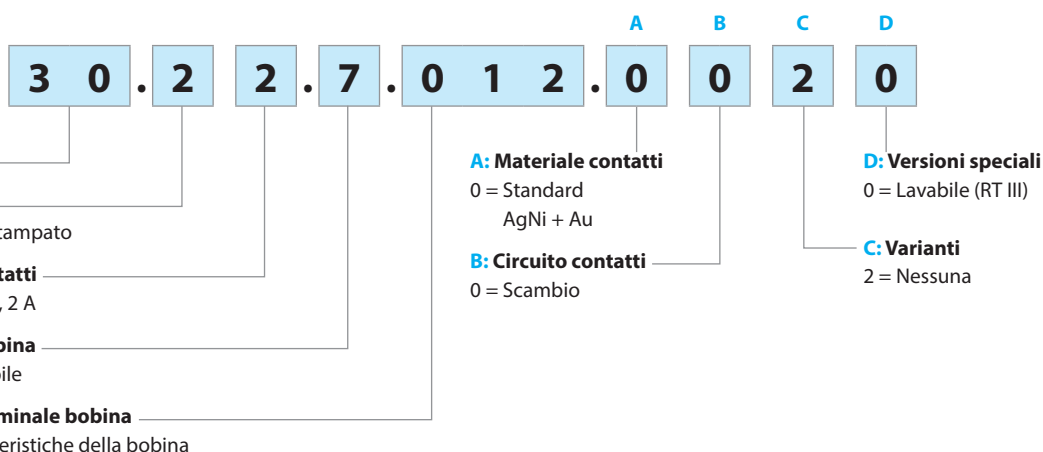
Per i disegni d'ingombro vedere pagina 5

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 _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 5
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	—/2 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	100 · 10 ³
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



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

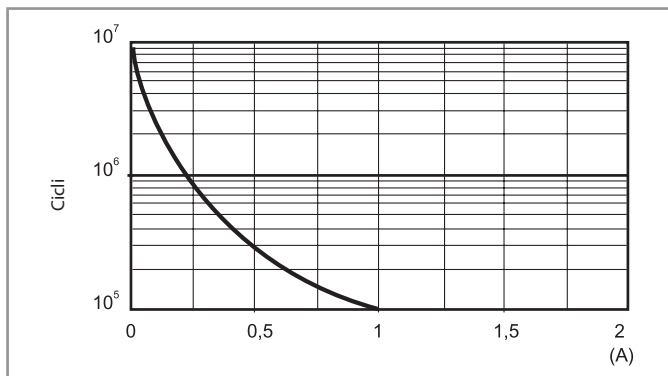
Tipo di sconnessione		Microsconnessione
Rigidità dielettrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1

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:

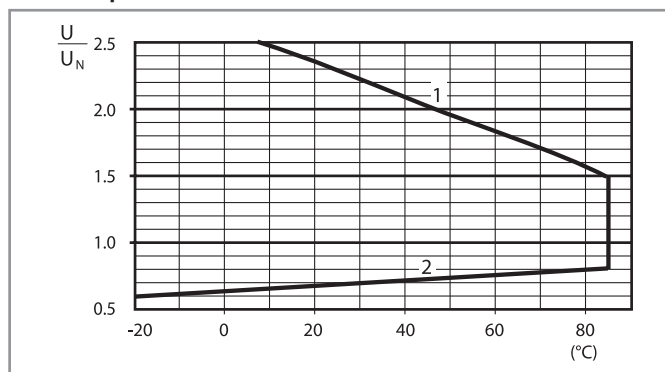
la corrente nominale di 2 A coincide con la corrente di utilizzazione in servizio continuo.

Caratteristiche della bobina

Dati versione DC - 0.2 W sensibile

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R	Assorbimento nominale $I_a U_N$
V		U_{min} V	U_{max} V	Ω	mA
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

