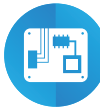


Relee ultra-miniaturizate DIL 2 A



Plăci
electronice



Sisteme Hi-Fi



Imprimante



Jucării



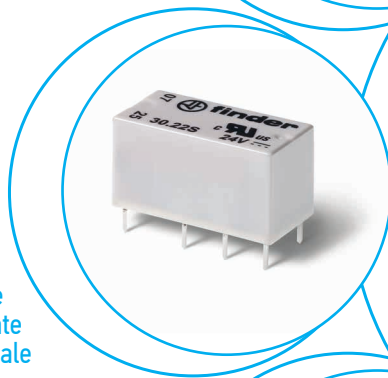
Stomatologie
și echipamente
electromedicale



Instalații de
ridicat



Uși și porți
automate



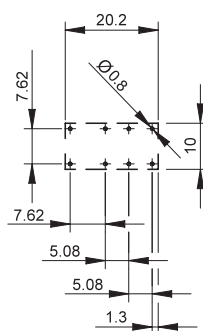
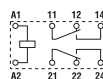
Montare prin implantare pe circuit imprimat
Relev de semnal de 2 A

- 2 contacte comutatoare Capacitate de comutație pentru nivel de putere mică
- Carcasă ultra-miniaturizată - standard industrial DIL
- Bobină sensibilă în C.C. - 200 mW
- Gradul de protecție: RT III - rezistență la fluxul de spălare cu solvenți
- Materialul de contact nu conține cadmiu

30.22



- Bobină de putere mică
- Contacte aurite
- Montare pe circuit imprimat (PCB)



Pentru schița tehnică, consultați pagina 5

Vedere de jos (pe partea pinilor)

Caracteristicile contactului

Configurația contactului		2 C
Curentul nominal/maxim de vârf	A	2/3
Tensiunea nominală/maximă de comutație V C.A.		125/250
Sarcină nominală C.A.1	VA	125
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.)	VA	25
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat care poate fi comutată de releu (230 V C.A.)	kW	—
Capacitatea de rupere în C.C.1: 24/110/220 V	A	2/0.3/—
Sarcina minimă comutabilă	mW (V/mA)	10 (0.1/10)
Materialul de contact standard		AgNi + Au

Specificațiile bobinei

Tensiune nominală (U_N)	V C.A. (50/60 Hz)	—
	V C.C.	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Putere nominală C.A./C.C.	VA (50 Hz)/W	—/0.2
Intervalul de funcționare	C.A.	—
	C.C.	Vezi tabelul de la pagina 5
Tensiunea de reținere	C.A./C.C.	—/0.35 U_N
Tensiunea necesară declanșării contactului	C.A./C.C.	—/0.05 U_N

Date tehnice

Durata de viață mecanică C.A./C.C.	cicluri	—/2 · 10 ⁶
Durata de viață electrică la sarcina nominală C.A.1	cicluri	100 · 10 ³
Timpul de anclanșare/declanșare	ms	6/4
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μs)	kV	1.5
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise	V C.A.	750
Temperatura ambiantă	°C	-40...+85
Gradul de protecție		RT III

Omologări (conform tipului)



Informație de comandă

Exemplu: Releu implantabil (PCB) din Seria 30, 2 C - contacte comutatoare de 2 A, bobină sensibilă în C.C. de 12 V.

A

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

Seria

Tipul

2 = montare pe circuit imprimat (PCB)

Numărul contactelor

2 = 2 contacte, 2 A

Tipul bobinei

7 = Sensibilă în C.C.

Tensiunea bobinei

Consultați specificațiile bobinei

A: Materialul de contact

0 = Standard

AgNi + Au

B: Tipul contactului

0 = C contact comutator

D: Versiuni speciale

0 = Protecție la fluxul de spălare cu solvenți (RT III)

C: Opțiuni

2 = Niciuna

Date tehnice

Izolația în conformitate cu EN 61810-1

Tensiunea nominală de alimentare a sistemului V C.A. 125/250

Tensiunea nominală de izolare V C.A. 250

Gradul de poluare 1

Izolația dintre bobină și contacte

Tipul izolației De bază

Categoria supratensiunii I

Impuls nominal de tensiune suportat kV (1.2/50 μs) 1.5

Rigiditatea dielectrică V C.A. 1000

Izolația dintre contactele alăturate

Tipul izolației De bază

Categoria supratensiunii I

Impuls nominal de tensiune suportat kV (1.2/50 μs) 1.5

Rigiditatea dielectrică V C.A. 1500

Izolația dintre contactele deschise

Tipul deconectării Micro-deconectare

Rigiditate dielectrică V C.A./kV (1.2/50 μs) 750/1

Alte date

Timpul de vibrație a contactului: ND/NÍ ms 2/6

Rezistența la vibrații (10...38)Hz: g 10

Rezistența la șocuri g 10

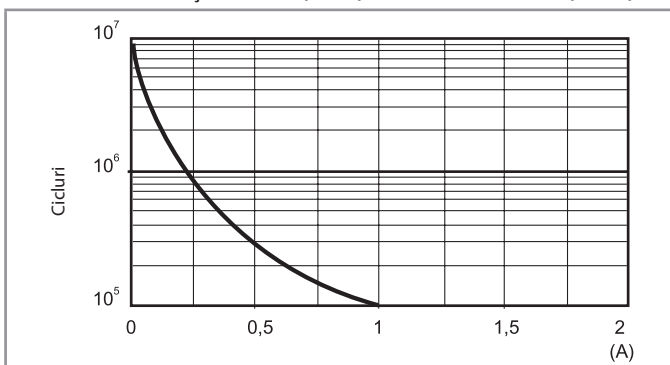
Puterea cedată mediului ambiant (pierdută) fără curent de contact W 0.2

la curent nominal W 0.4

Distanța recomandată între releele montate pe circuitul imprimat mm ≥ 5

Caracteristicile contactului

F 30 - Durata de viață electrică (C.A.1) vs. curent de contact (125 V)



Notă:

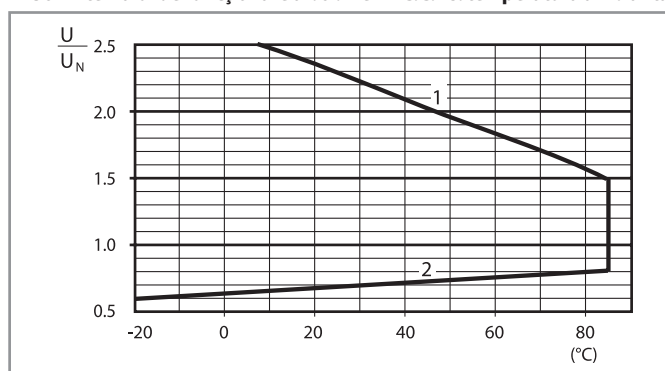
Curentul nominal de 2 A corespunde limitei de utilizare continuă.

Specificațiile bobinei

Bobină sensibilă în C.C. - 0.2 W

Tensiune nominală U_N	Codul bobinei	Intervalul de funcționare		Rezistența R	Consumul nominal al bobinei I la U_N
		U_{min}	U_{max}		
V		V	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 - Intervalul de funcționare a bobinei în C.C. vs. temperatura ambiantă



1 - Tensiunea maximă admisă de bobină.

2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina la temperatura ambiantă.

Schițe tehnice

Tipul 30.22

