

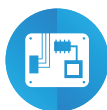


finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE

SERIA
30

Relee ultra-miniaturizate DIL 2 A



Plăci
electronice



Sisteme Hi-Fi



Imprimante



Jucării



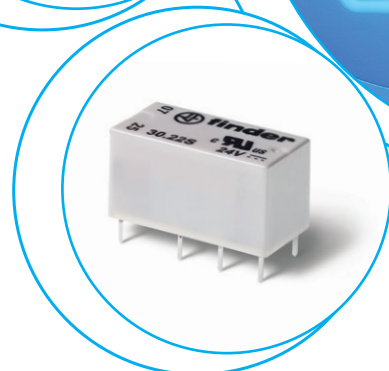
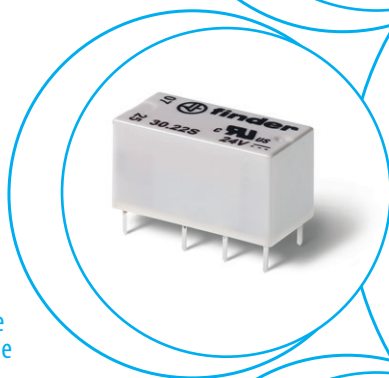
Stomatologie
și echipamente
electromedicale



Instalații de
ridicat



Uși și porți
automate



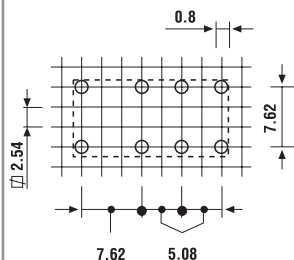
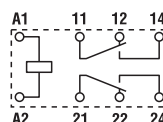
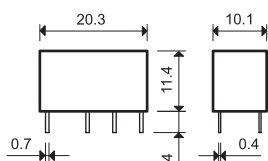
Montare prin implantare pe circuit imprimat
Relev de semnal de 2 A

- 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)



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: 30/110/220 V	A	2/0.3/—
Sarcina minimă comutabilă	mW (V/mA)	10 (0.1/1)
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	—/10 · 10 ⁶
Durata de viață electrică la sarcina nominală C.A.1	cicluri	100 · 10 ³
Timpul de anclanșare/declanșare	ms	6/2
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 de implantare (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 . 1 . 0

A B C D

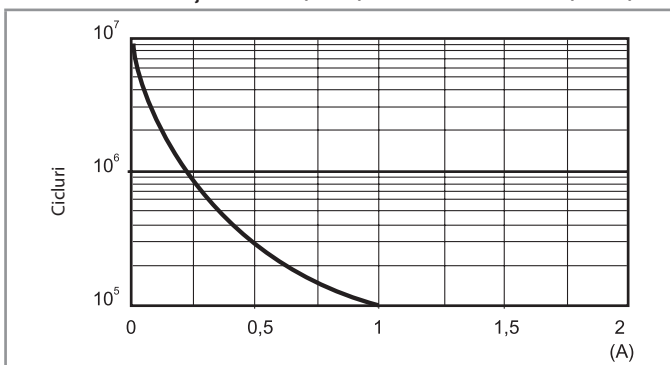
Seria	3 0	A: Materialul de contact	0 = Standard AgNi + Au	D: Versiuni speciale	0 = Protecție la fluxul de spălare cu solvenți (RT III)
Tipul	2	B: Tipul contactului	0 = C contact comutator	C: Opțiuni	1 = Niciuna
Numărul contactelor	2 2				
2 = montare pe circuit imprimat (PCB)					
Tipul bobinei	7				
7 = Sensibilă în C.C.					
Tensiunea bobinei	0 1 2				
Consultați specificațiile bobinei					

Date tehnice

Izolația în conformitate cu EN 61810-1			
Tensiunea nominală de alimentare a sistemului	V C.A.	230/400	120...240 monofazat
Tensiunea nominală de izolare	V C.A.	250	125
Gradul de poluare		1	2
Izolația dintre bobină și contacte			
Tipul izolației		De bază	De bază
Categoria supratensiunii		I	II
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μs)	1.5	1.5
Rigiditatea dielectrică	V C.A.	1000	1000
Izolația dintre contactele alăturate			
Tipul izolației		De bază	De bază
Categoria supratensiunii		I	II
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μs)	1.5	1.5
Rigiditatea dielectrică	V C.A.	1500	1500
Izolația dintre contactele deschise			
Tipul deconectării		Micro-deconectare	Micro-deconectare
Rigiditate dielectrică	V C.A./kV (1.2/50 μs)	750/1	750/1
Alte date			
Timpul de vibrație a contactului: ND/NÎ	ms	1/3	
Rezistența la vibrații (5...55)Hz: ND/NÎ	g	15/15	
Rezistența la șocuri	g	16	
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.

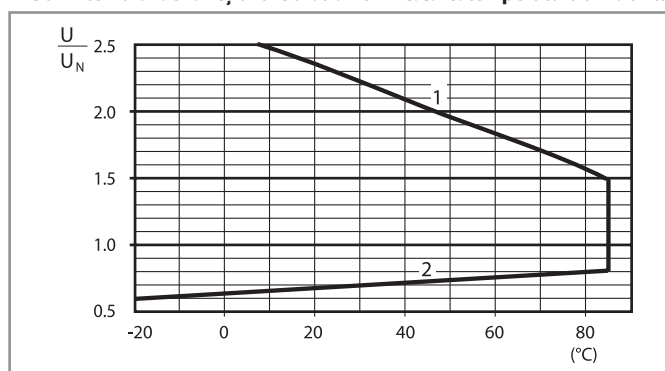
Specificațiile bobinei

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	36	72	10000	4.8

* Putere nominală: 0.23 W

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.

