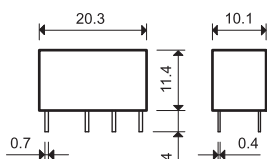


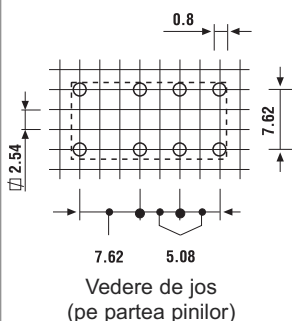
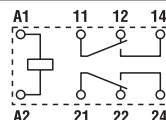
Caracteristici

Relev de semnal la 2 A cu montare prin implantare (PCB)

- 2 contacte comutatoare
- Capacitate de comutație pentru nivel de putere joasă
- 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 prin implantare pe circuit imprimat (PCB)



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 ce 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/—
Sarcină minimă comutabilă mW (V/mA)	10 (0.1/1)
Materialul de contact standard	AgNi + Au

Caracteristicile bobinei

Tensiunea nominală V C.A. (50/60 Hz)	—
(U _N) VC.C.	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Puterea nominală C.A./C.C. VA (50 Hz)/W	—/0.2
Aria de funcționare C.A.	—
C.C.	Vezi tabelul de la pagina 3
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 sarcină 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: seria 30 releu de implantare (PCB), 2 C contacte comutatoare 2 A, bobina în C.C. la 12 V.

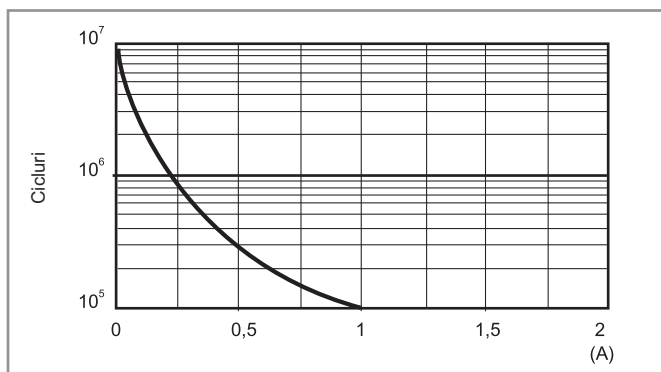
3	0	2	2	7	0	1	2	A	B	C	D
Seria					A: Materialul de contact			B: Tipul contactului		C: Opțiuni	
Tipul					0 = Standard			0 = C contact comutator		D: Versiuni speciale	
2 = Montare pe circuit imprimat PCB					AgNi + Au (5 μm)					0 = Protecție la fluxul de spălare cu solventi (RT III)	
Numărul contactelor										C: Opțiuni	
2 = 2 contacte, 2 A										1 = Niciuna	
Tipul bobinei											
7 = Sensibilă în C.C.											
Tensiunea bobinei											
Vezi 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
Rigiditatea 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 (pierdută) mediului ambiant fără curent de contact	W	0.2	
la curent nominal	W	0.4	
Distanța recomandată între releele montate pe circuitul imprimat	mm	≥ 5	

Specificațiile contactului

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



Notă:

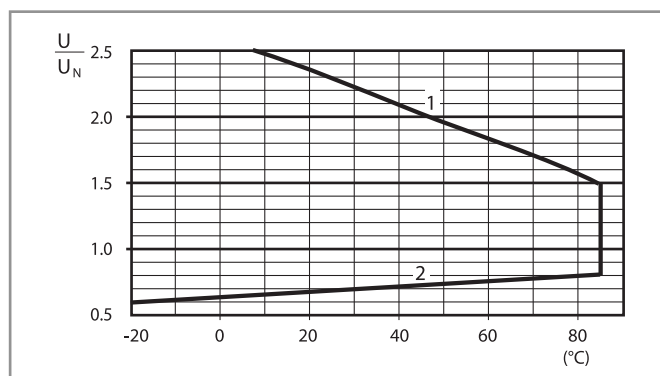
Curentul nominal de 2A corespunde limitei de C.C.

Specificațiile bobinei

Datele bobinei în curent continuu (C.C.) - 0.2 W sensibilă

Tensiune nominală U_N V	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistența R Ω	Consumul nominal al bobinei la 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	11520	4.1

R 30 - Aria de funcționare a bobinei v temperatura ambiantă



1 - Tensiunea maxim admisă de bobină.

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

