

# Relee miniaturizate implantabile (PCB)



Arzătoare, Boilere



Băi cu hidro-masaj



Mașini de spălat



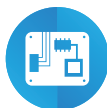
Sisteme Hi-Fi



Frigidere



Automatizări  
pentru jaluzele



Plăci  
electronice



Ansamblu electronic





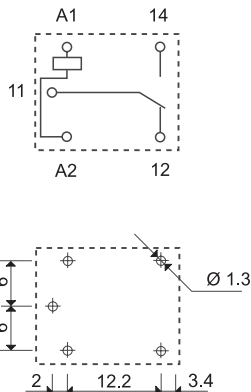
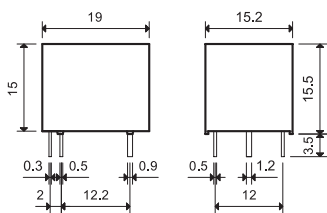
**Releu implantabil pe circuit imprimat 10 A**

- Grad nou de miniaturizare
- 1 contact comutator
- Carcasă ultra-miniaturizată cubică
- Bobină în C.C. - 360 mW
- Protecție la fluxul de spălare cu solvenți: RT III
- Material de contact fără cadmiu
- Conform cerințelor prevăzute de Directiva RoHS

**36.11-4011**



- 1 C, 10 A
- Carcasă cubică
- Implantabil (PCB)



Vedere de jos (pe partea pinilor)

**Caracteristicile contactului**

Configurația contactului		1 C contact comutator
Curentul nominal/maxim de vârf	A	10/15 (NO) - 5/10 (NC)
Tensiunea nominală/maximă de comutație V C.A.		250/277
Sarcină nominală C.A.1	VA	2500 (NO) - 1250 (NC)
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.)	VA	500 (NO)
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat care poate fi comutată de releu (230 V C.A.)	kW	0.37 (NO)
Capacitatea de rupere în C.C.1: 28 V	A	10 (NO)
Sarcina minimă comutabilă	mW (V/mA)	500 (5/100)
Materialul de contact standard		AgSnO <sub>2</sub>

**Caracteristicile bobinei**

Tensiune nominală (U <sub>N</sub> )	V C.A. (50/60 Hz)	—
	V C.C.	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48
Putere nominală C.A./C.C.	VA (50 Hz)/W	—/0.36
Aria de funcționare	C.A.	—
	C.C.	(0.75...1.3)U <sub>N</sub>
Tensiunea de reținere	C.A./C.C.	—/0.5 U <sub>N</sub>
Tensiunea necesară declanșării contactului	C.A./C.C.	—/0.1 U <sub>N</sub>

**Date tehnice**

Durata de viață mecanică C.A./C.C.	cicluri	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Durata de viață electrică la sarcina nominală C.A.1	cicluri	50 · 10 <sup>3</sup>
Timpul de conectare/deconectare	ms	10/5
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μs)	kV	3
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise	V C.A.	750
Temperatura ambiantă	°C	-40...+85
Gradul de protecție		RT III

**Omologări (conform tipului)**

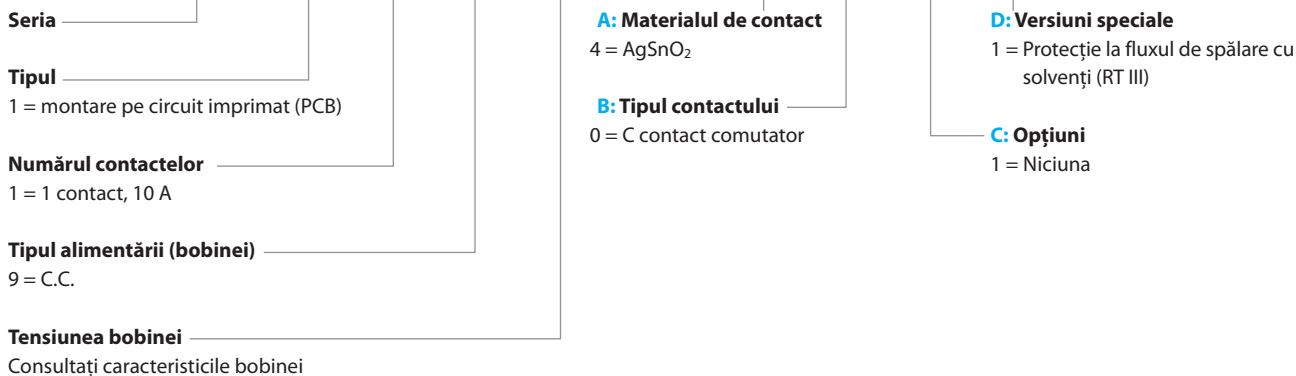


## Informație de comandă

Exemplu: Seria 36, releu ultra-miniaturizat implantabil (PCB), 1 C contact comutator 10 A , alimentare în C.C. la 12 V.

A

**3 6 . 1 1 . 9 . 0 1 2 . 4 0 1 1**



**Selectând caracteristicile și opțiunile: numai combinațiile din aceeași linie sunt posibile.**

Alegerile preferate pentru cea mai bună disponibilitate sunt indicate cu **caractere îngroșate**.

Tipul	Tipul alimentării (bobinei)	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
36.11	C.C.	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## Date tehnice

### Izolația în conformitate cu EN 61810-1

Tensiunea nominală de alimentare a sistemului V C.A. 230/400

Tensiunea nominală de izolare V C.A. 250

Gradul de poluare 2

### Izolația dintre bobină și contacte

Tipul izolației De bază

Categoria supratensiunii II

Impuls nominal de tensiune suportat kV (1.2/50 μs) 4

Rigiditatea dielectrică V C.A. 2500

### Izolația dintre contactele deschise

Tipul deconectării Micro-deconectare

Rigiditatea dielectrică V C.A./kV (1.2/50 μs) 750/1.5

### Alte date

Rezistența la șocuri g 10

Timpu de vibrație a contactului: ND/NÎ ms 1/6

Rezistența la vibrații (5...55)Hz: ND/NÎ g 14/8

Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant

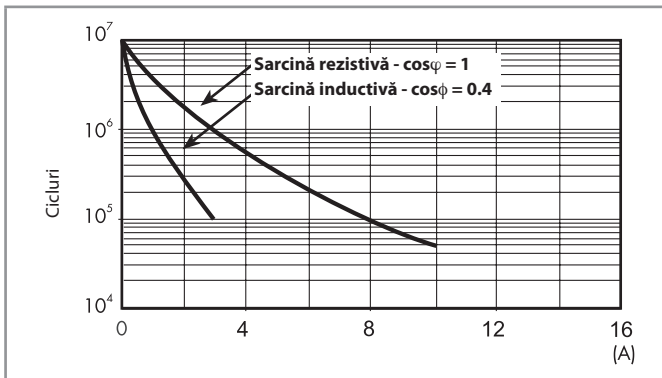
fără curent de contact W 0.4

la curent nominal W 1.4

Distanța recomandată între releele montate pe circuitul imprimat mm ≥ 5

### Caracteristicile contactului

F 36 - Durata de viață electrică (C.A.) vs. curentul de contact

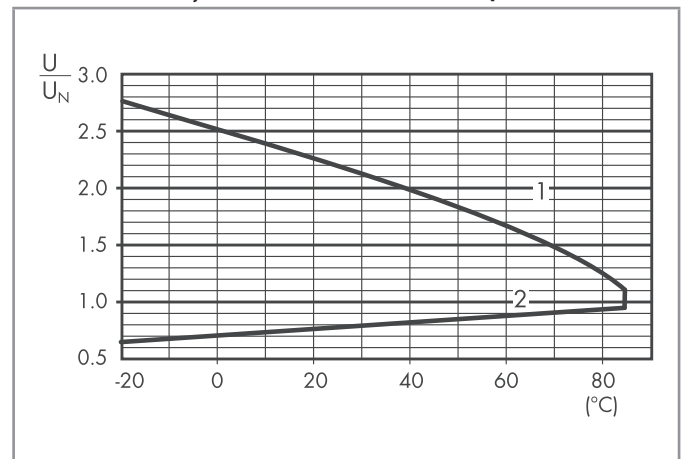


### Caracteristicile bobinei

Datele bobinei în C.C.

Tensiune nominală $U_N$ V	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistența R Ω	Consumul nominal al bobinei I la $U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
3	9.003	2.2	3.9	25	120
5	9.005	3.7	6.5	70	72
6	9.006	4.5	7.8	100	60
9	9.009	6.7	11.7	225	40
12	9.012	9	15.6	400	30
18	9.018	13.5	23.4	900	20
24	9.024	18	31.2	1600	15
48	9.048	36	62.4	6400	7.5

R 36 - Aria 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.

