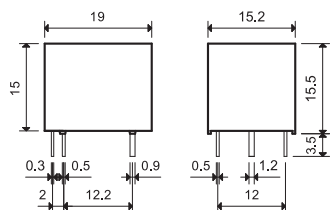


Caracteristici

Releu cu montare prin implantare pe circuit imprimat 10 A

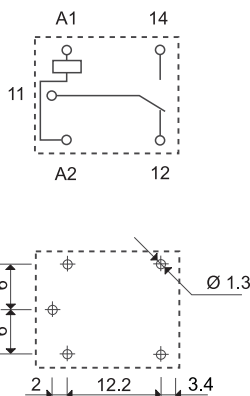
- Grad nou de miniaturizare
- 1 contact comutator
- Carcasă ultra-miniaturizată - cubică
- Bobină în C.C. - 360 mW
- Gradul de protecție: RT III - rezistență la fluxul de spălare cu solvenți
- Materialul de contact nu conține Cadmiu
- RoHS conforme



36.11-4011



- 1 C, 10 A
- Carcasă cubică
- Montare prin implantare pe circuit imprimat (PCB)

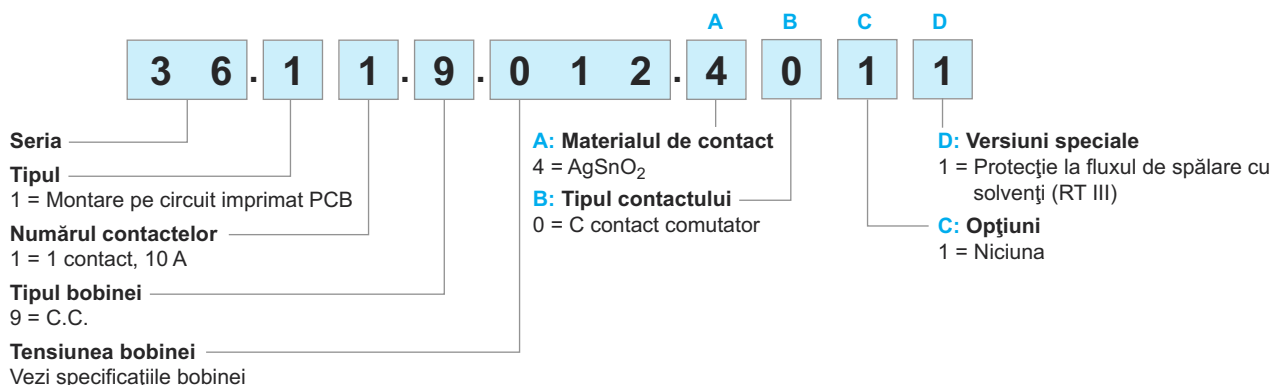


Vedere de jos
(pe partea pinilor)

Caracteristicile contactului		
Configurația contactului		1 C
Curentul Nominal/Maxim de vârf	A	10/15
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.		250/250
Sarcină nominală C.A.1	VA	2500
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.)	VA	500
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de releu (230 V C.A.)	kW	0.37
Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V A		10/0.3/0.12
Sarcină minimă comutabilă	mW (V/mA)	300 (6/1000)
Materialul de contact standard		AgSnO ₂
Caracteristicile bobinei		
Tensiunea nominală	V C.A. (50/60 Hz)	—
(U _N)	VC.C.	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48
Puterea nominală C.A./C.C.	VA (50 Hz)/W	—/0.36
Aria de funcționare	C.A.	—
	C.C.	(0.75...1.3)U _N
Tensiunea de reținere	C.A./C.C.	—/0.4 U _N
Tensiunea necesară declanșării contactului	C.A./C.C.	—/0.1 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	50 · 10 ³
Timpul de anclanșare/declanșare	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 ultra-miniaturizat, 1C contact comutator 10 A, bobina în C.C. la 12 V.



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

Selecțiunile preferate pentru cea mai bună disponibilitate sunt arătate îngroșat.

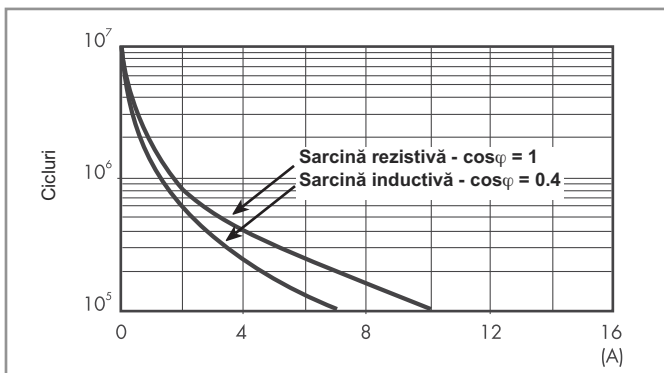
Tipul	Tipul bobinei	A	B	C	D
36.11	C.C.	4	0	1	1

Date tehnice

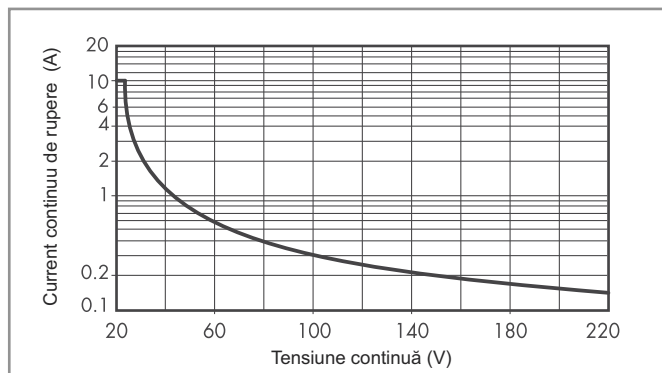
Izolația în conformitate cu EN 61810-1		
Tensiunea nominală de alimentare a sistemului	V C.A.	230/400
Tensiunea nominală de izolare	V C.A.	250
Gradul de poluare		2
Izolația dintre bobină și contacte		
Tipul izolației		De bază
Categoria supratensiunii		II
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μs)	3
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
Distanța recomandată între releele montate pe circuitul imprimat	mm	≥ 5

Specificațiile contactului

F 36 - Durata de viață electrică (C.A.) v curenții de contact



H 36 - Capacitatea maximă de rupere la sarcină tip C.C.1



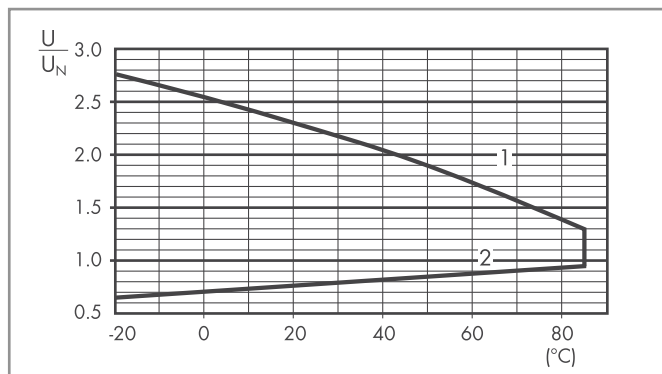
- Când se comută o sarcină rezistivă (C.C.1) având valorile tensiunii și curenților sub curbă, durata de viață electrică poate fi $\geq 100 \cdot 10^3$.
- În cazul sarcinilor de tip C.C.13 (electromagnetice), conectarea unei diode în paralel cu sarcina permite obținerea unei durate de viață electrice similare cu aceea a sarcinii de tip C.C.1.
Notă: timpul de eliberare pentru sarcină va crește.

Specificațiile bobinei

Datele bobinei în curent continuu (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 v temperatura ambiantă



- 1 - Tensiunea maxim admisă de bobină.
- 2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina la temperatura ambiantă.

