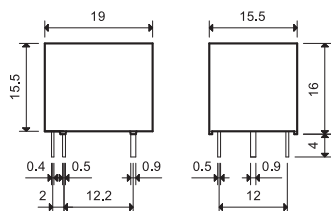


Caracteristici

Releu cu montare prin implantare pe circuit imprimat 10 A

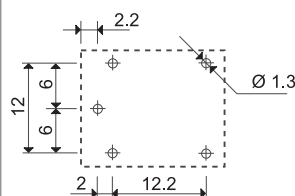
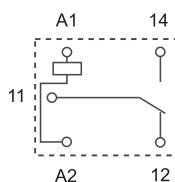
- Grad nou de miniaturizare
- 1 contact comutator sau 1 contact normal deschis
- Carcasă ultra-miniaturizată - cubică
- Bobină în C.C. - 360 mW
- Gradul de protecție: RT III - rezistență la fluxul de spălare cu solvenți
- Materialul de contact nu conține Cadmiu
- RoHS conforme



NEW 36.11-4001



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

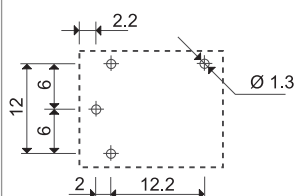
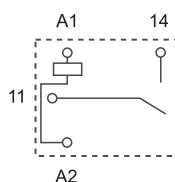


Vedere de jos
(pe partea pinilor)

NEW 36.11-4301



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



Vedere de jos
(pe partea pinilor)

Caracteristicile contactului

Configurația contactului	1 C	1 ND
Curentul Nominal/Maxim de vârf A	10/15	10/15
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.	250/250	250/250
Sarcină nominală C.A.1 VA	2500	2500
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.) VA	500	500
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de releu (230 V C.A.) kW	0.37	0.37
Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V A	10/0.3/0.12	10/0.3/0.12
Sarcină minimă comutabilă mW (V/mA)	500 (5/100)	500 (5/100)
Materialul de contact standard	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Caracteristicile bobinei

Tensiunea nominală V C.A. (50/60 Hz)	—	—
(U _N) VC.C.	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Puterea nominală C.A./C.C. VA (50 Hz)/W	—/0.36	—/0.36
Aria de funcționare C.A.	—	—
C.C.	(0.75...1.5)U _N	(0.75...1.5)U _N
Tensiunea de reținere C.A./C.C.	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C.	—/0.1 U _N	—/0.1 U _N

Date tehnice

Durata de viață mecanică C.A./C.C. cicluri	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Timpul de anclanșare/declanșare ms	9/3	9/2
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μs) kV	4	4
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.	1000	1000
Temperatura ambiantă °C	−40...+85	−40...+85
Gradul de protecție	RT III	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.

3	6	1	1	9	0	1	2	A	B	C	D
Seria Tipul 1 = Montare pe circuit imprimat PCB Numărul contactelor 1 = 1 contact, 10 A Tipul bobinei 9 = C.C. Tensiunea bobinei Vezi specificațiile bobinei					A: Materialul de contact 4 = AgSnO ₂ B: Tipul contactului 0 = C contact comutator 3 = ND contact normal deschis			D: Versiuni speciale 1 = Protecție la fluxul de spălare cu solvenți (RT III) C: Opțiuni 0 = Niciuna			

Selectând caracteristicile și opțiunile: numai combinațiile din aceeași linie sunt posibile.
 Selecțiunile preferate pentru cea mai bună disponibilitate sunt arătate îngroșat.

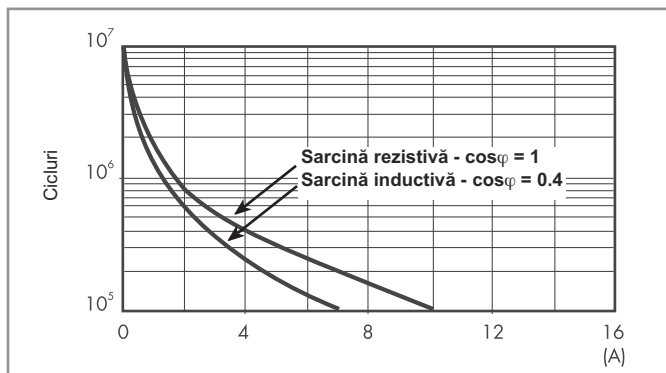
Tipul	Tipul bobinei	A	B	C	D
36.11	C.C.	4	0 - 3	0	1

Date tehnice

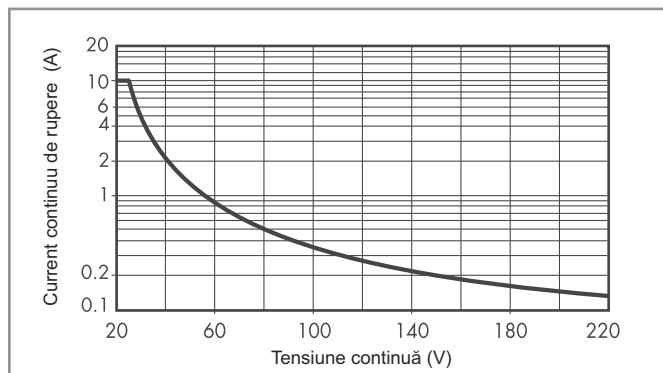
Izolația în conformitate cu EN 61810-1				
Tensiunea nominală de alimentare a sistemului		V C.A.	230/400	
Tensiunea nominală de izolare		V C.A.	250	
Gradul de poluare			2	
Izolația dintre bobină și contacte				
Tipul izolației			De bază	
Categoria supratensiunii			II	
Impuls nominal de tensiune suportat		kV (1.2/50 μs)	2.5	
Rigiditatea dielectrică		V C.A.	2500	
Izolația dintre contactele deschise				
Tipul deconectării			Micro-deconectare	
Rigiditatea dielectrică		V C.A./kV (1.2/50 μs)	1000/1.5	
Alte date				
Timpul de vibrație a contactului: ND/NÎ		ms	1/6 (comutator)	1/— (normal deschis)
Rezistența la vibrații (5...55)Hz: ND/NÎ		g	15/15 (comutator)	15/— (normal deschis)
Rezistența la șocuri		g	16	
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	

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



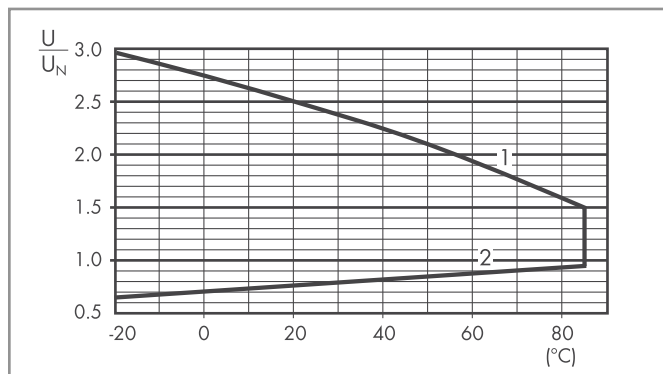
- Când se comută o sarcină rezistivă (C.C.1) având valorile tensiunii și curenților sub curbă, durata de viață electrică poate fi $\geq 100 \cdot 10^3$.
 - În cazul sarcinilor de tip C.C.13 (electromagnetice), conectarea unei diode în paralel cu sarcina permite obținerea unei durate de viață electrice 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	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistența	Consumul nominal al bobinei la U_N
V		U_{min} V	U_{max} V	R Ω	mA
3	9.003	2.2	4.5	25	120
5	9.005	3.7	7.5	70	72
6	9.006	4.5	9	100	60
9	9.009	6.7	13.5	225	40
12	9.012	9	18	400	30
24	9.024	18	36	1600	15
48	9.048	36	72	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.

