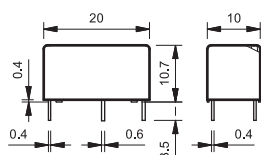


Caracteristici

Relevu cu montare prin implantare pe circuit imprimat 6 A

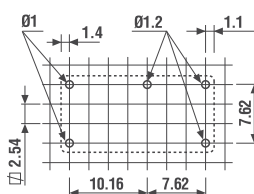
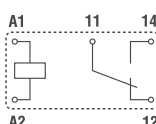
- 1 contact comutator sau 1 contact normal deschis
- Carcasă ultra-miniaturizată
- Bobină sensibilă în C.C. - 200 mW
- Gradul de protecție: RT III - rezistență la fluxul de spălare cu solvenți
- Opțional material de contact fără Cadmiu



32.21-x000



- 1 C, 6 A
- Bobină de putere mică
- Montare prin implantare pe circuit imprimat (PCB)

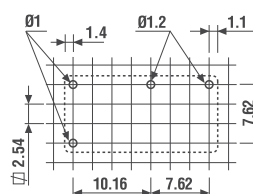
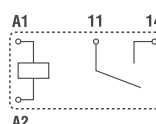


Vedere de jos
(pe partea pinilor)

32.21-x300



- 1 ND, 6 A
- Bobină de putere mică
- 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	6/15	6/15
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.	250/400	250/400
Sarcină nominală C.A.1 VA	1500	1500
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.) VA	250	250
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de relevu (230 V C.A.) kW	0.185	0.185
Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V A	3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Sarcină minimă comutabilă mW (V/mA)	500 (10/5)	500 (10/5)
Materialul de contact standard	AgCdO	AgCdO

Caracteristicile bobinei

Tensiunea nominală V C.A. (50/60 Hz)	—	—
(U _N) V C.C.	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Puterea nominală C.A./C.C. VA (50 Hz)/W	—/0.2	—/0.2
Aria de funcționare C.A.	—	—
C.C.	(0.78...1.5)U _N	(0.78...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	—/20 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1cicluri	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Timpu de anclanșare/declanșare ms	6/4	6/2
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μs) kV	5	5
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 32 releu de implantare (PCB), 1 ND contact normal deschis 6 A, bobina în C.C. la 24 V.

3	2	2	1	7	0	2	4	A	B	C	D
Seria					A: Materialul de contact				D: Versiuni speciale		
Tipul					2 = Standard AgCdO				0 = Protecție la fluxul de spălare cu solvenți (RT III)		
2 = Montare pe circuit imprimat PCB					4 = AgSnO ₂						
Numărul contactelor					B: Tipul contactului				C: Opțiuni		
1 = 1 contact, 6 A					0 = C contact comutator				0 = Niciuna		
Tipul bobinei					3 = ND contact normal deschis						
7 = Sensibilă în C.C.											
Tensiunea bobinei											
Vezi specificațiile bobinei											

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

Selecțiunile preferate pentru cea mai bună disponibilitate sunt arătate **îngroșat**.

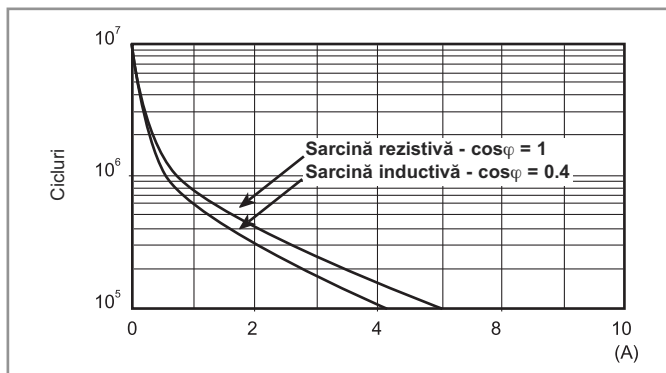
Tipul	Tipul bobinei	A	B	C	D
32.21	Sensibilă în C.C.	2 - 4	0 - 3	0	0

Date tehnice

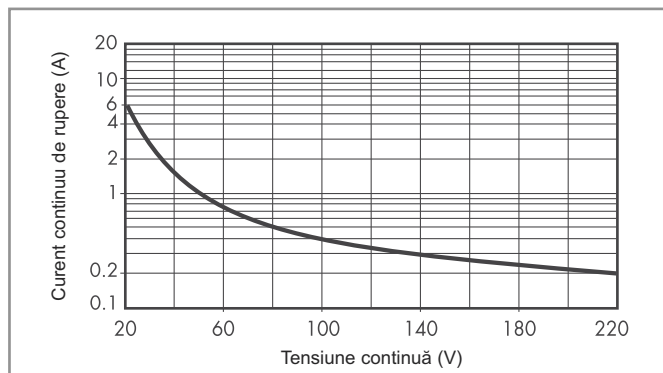
Izolația în conformitate cu EN 61810-1			
Tensiunea nominală de alimentare a sistemului	V C.A.	230/400	
Tensiunea nominală de izolare	V C.A.	250	
Gradul de poluare		2	
Izolația dintre bobină și contacte			
Tipul izolației		De bază	
Categoria supratensiunii		III	
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μs)	5	
Rigiditatea dielectrică	V C.A.	4000	
Izolația dintre contactele deschise			
Tipul deconectării		Micro-deconectare	
Rigiditatea dielectrică	V C.A./kV (1.2/50 μs)	1000/1.5	
Imunitatea la perturbațiile propagate prin conducție			
Impulsuri rapide (5...50)ns, 5 kHz, la A1 - A2		EN 61000-4-4	nivel 4 (4 kV)
Supratensiune tranzitorie (1.2/50 μs) la A1 - A2 (mod diferențial)		EN 61000-4-5	nivel 3 (2 kV)
Alte date			
Timpul de vibrație a contactului: ND/NÎ	ms	2/10 (comutator)	2/— (normal deschis)
Rezistența la vibrații (5...55)Hz: ND/NÎ	g	10/10 (comutator)	10/— (normal deschis)
Rezistența la șocuri	g	20	
Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant fără curent de contact W		0.2	
	la curent nominal W	0.5	
Distanța recomandată între releele montate pe circuitul imprimat mm		≥ 5	

Specificațiile contactului

F 32 - Durata de viață electrică (C.A.) v curenul de contact



H 32 - Capacitatea maximă de rupere la sarcină tip C.C.1



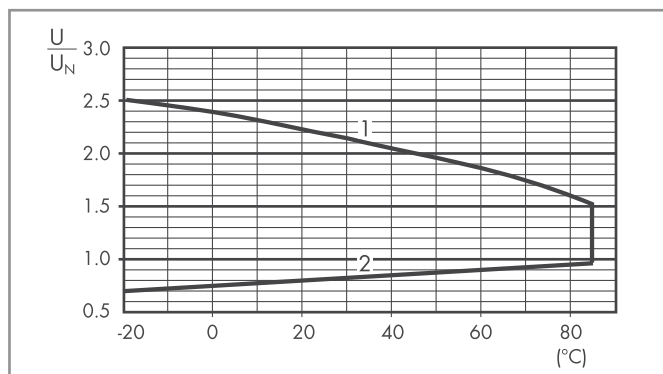
- Când se comută o sarcină rezistivă (C.C.1) având valorile tensiunii și curentului sub curbă, durata de viață electrică poate fi $\geq 100 \cdot 10^3$.
 - În cazul sarcinilor de tip C.C.13 (electromagnetice), conectarea unei diode în paralel cu sarcina permite obținerea unei durate de viață electrice 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.) - 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	3.9	7.5	125	40
12	7.012	9.4	18	720	16
24	7.024	18.7	36	2880	8.3
48	7.048	37.4	72	11520	4

R 32 - Aria de funcționare a bobinei v temperatura ambiantă



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

