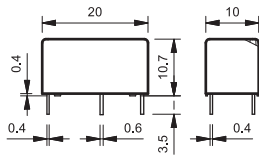


Características

Montagem em circuito impresso 6 A

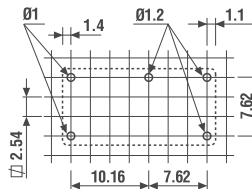
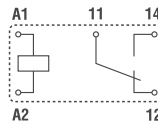
- 1 contato reversível ou 1 contato NA
- Baixo perfil
- Bobina DC sensível - 200 mW
- Lavável: RT III
- Contatos sem Cádmio



32.21-x000



- 1 reversível, 6 A
- Bobina com baixo consumo
- Montagem em circuito impresso

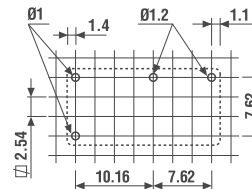
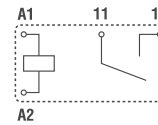


Vista do lado do cobre

32.21-x300



- 1 NA, 6 A
- Bobina com baixo consumo
- Montagem em circuito impresso

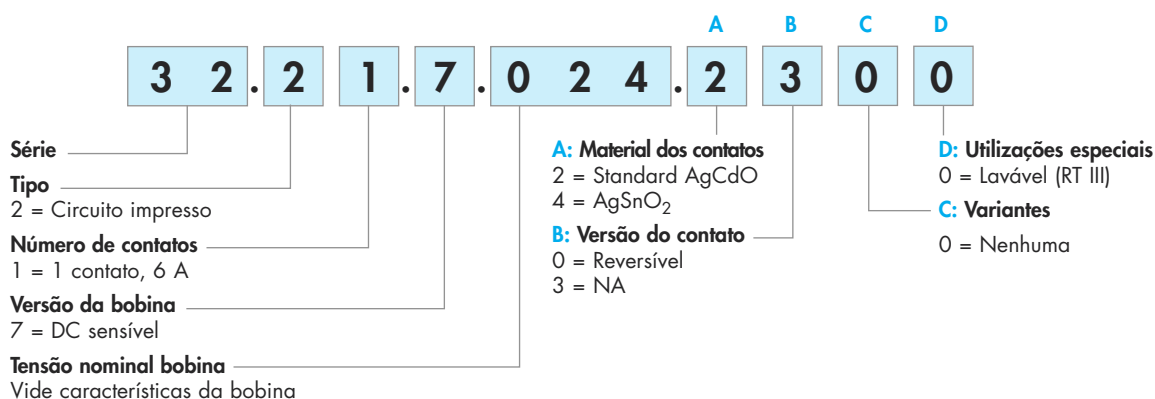


Vista do lado do cobre

Características dos contatos			
Configurações dos contatos		1 reversível	1 NA
Corrente nominal/Máx corrente instantânea A		6/15	6/15
Tensão nominal/Máx tensão comutável V AC		250/400	250/400
Capacidade nominal em AC1 VA		1500	1500
Capacidade nominal em AC15 (230 V AC)VA		250	250
Potência motor monofásico (230 V AC) kW		0.185	0.185
Capacidade de ruptura em DC1: 30/110/220 V A		3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Carga mínima comutável mW (V/mA)		500 (10/5)	500 (10/5)
Material dos contatos standard		AgCdO	AgCdO
Características da bobina			
Tensão de alimentação	V AC (50/60 Hz)	—	—
nominal (U _N)	V DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Potência nominal AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.2	—/0.2
Campo de funcionamento	AC	—	—
	DC	(0.78...1.5)U _N	(0.78...1.5)U _N
Tensão de retenção	AC/DC	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Tensão de desoperação	AC/DC	—/0.1 U _N	—/0.1 U _N
Características gerais			
Vida mecânica AC/DC	ciclos	—/20 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Vida elétrica a carga nominal em AC1	ciclos	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Tempo de atuação: operação/desoperação	ms	6/4	6/2
Isolamento entre a bobina e os contatos (1.2/50 μs)	kV	5	5
Rigidez dielétrica entre contatos abertos	V AC	1000	1000
Temperatura ambiente	°C	—40...+85	—40...+85
Categoria de proteção		RT III	RT III
Homologações (segundo o tipo)			

Codificação

Exemplo: Série 32, relé para circuito impresso, 1 contato NA - 6 A, tensão de bobina 24 V DC sensível.



Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Preferencialmente seleccione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão bobina	A	B	C	D
32.21	DC sensível	2 - 4	0 - 3	0	0

Características gerais

Isolação segundo EN 61810-1

Tensão nominal do sistema de alimentação	V AC	230/400
Tensão nominal de isolamento	V AC	250
Grau de poluição		2

Isolação entre a bobina e os contatos

Tipo de isolação		Básico
Categoria de sobretensão		III
Tensão nominal de impulso	kV (1.2/50 µs)	5
Rigidez dielétrica	V AC	4000

Isolação entre contatos abertos

Tipo de desconexão		Micro-desconexão
Rigidez dielétrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5

Imunidade a distúrbios induzidos

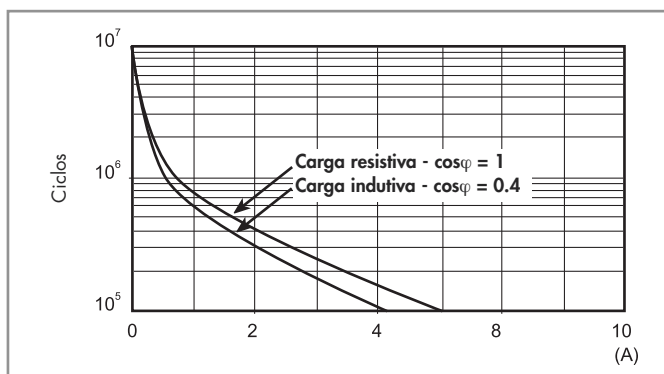
Transientes rápidos (5...50)ns, 5 kHz, sobre os terminais A1 - A2	EN 61000-4-4	nível 4 (4 kV)
Surtos (1.2/50 µs) sobre os terminais A1 - A2 (modalidade diferencial)	EN 61000-4-5	nível 3 (2 kV)

Outros dados

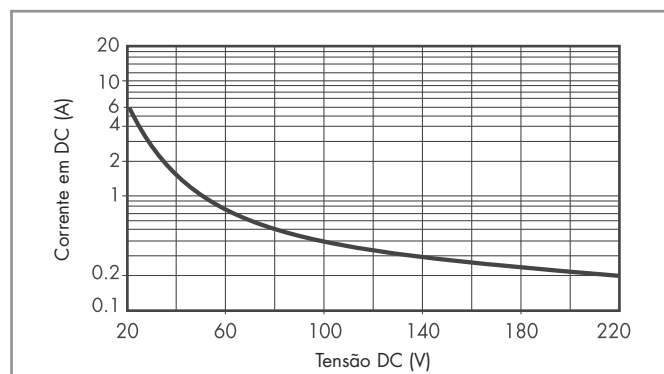
Tempo de bounce: NA/NF	ms	2/10 (tipo reversível)	2/— (tipo NA)
Resistência da vibração (5...55)Hz: NA/NF	g	10/10 (tipo reversível)	10/— (tipo NA)
Resistência a choque	g	20	
Potência dissipada no ambiente	sem carga nominal	W	0.2
	com carga nominal	W	0.5
Distância de montagem entre relés sobre o circuito impresso	mm	≥ 5	

Características dos contatos

F 32 - Vida elétrica (AC) versus corrente nos contatos



H 32 - Máxima capacidade de ruptura em DC1



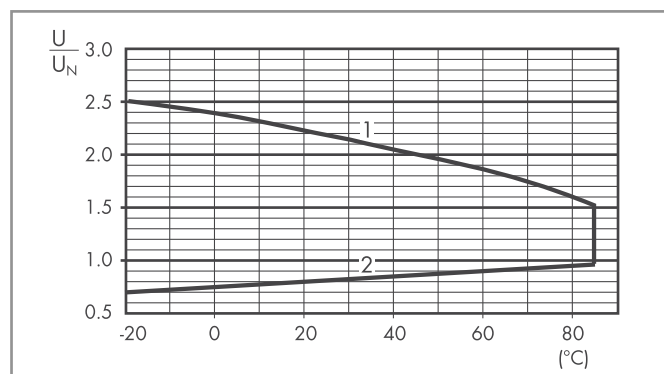
- A vida elétrica para cargas resistivas em DC1 de tensão e corrente abaixo da curva é $\geq 100 \times 10^3$ ciclos.
- Para cargas em DC13, a ligação de um diodo invertido com a carga permite obter a mesma vida elétrica das cargas em DC1. Nota: o tempo de desexcitação aumentará.

Características da bobina

Dados da versão DC - 0.2 W sensível

Tensão nominal U_N V	Código bobina	Campo de funcionamento		Resistência R Ω	Corrente nominal I a 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 - Campo de operação da bobina DC versus temperatura ambiente



- 1 - Máx tensão admissível na bobina.
- 2 - Mín tensão de funcionamento da bobina à temperatura ambiente.