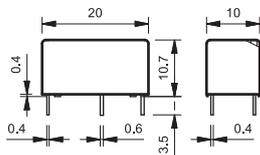


Características

Montaje en circuito impreso 6 A

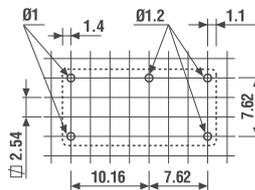
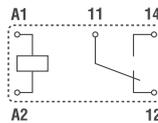
- 1 contacto conmutado o 1 contacto normalmente abierto
- Bajo perfil
- Bobina DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III
- Variante con contactos sin Cadmio



32.21-x000



- 1 contacto conmutado, 6 A
- Bobina de bajo consumo
- Montaje en circuito impreso

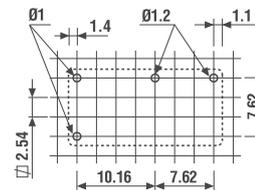
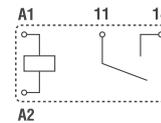


Vista parte inferior

32.21-x300



- 1 NA, 6 A
- Bobina de bajo consumo
- Montaje en circuito impreso



Vista parte inferior

Características de los contactos

Configuración de contactos	1 contacto conmutado	1 NA
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	6/15	6/15
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	250/400
Carga nominal en AC1 VA	1500	1500
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	250	250
Motor monofásico (230 V AC) kW	0.185	0.185
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A	3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	500 (10/5)	500 (10/5)
Material estándar de los contactos	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Características de la bobina

Tensión nominal V AC (50/60 Hz)	—	—
de alimentación (U _N) V DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	—/0.2	—/0.2
Campo de funcionamiento AC	—	—
DC	(0.78...1.5)U _N	(0.78...1.5)U _N
Tensión de mantenimiento AC/DC	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Tensión de desconexión AC/DC	—/0.1 U _N	—/0.1 U _N

Características generales

Vida útil mecánica AC/DC ciclos	—/20 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms	6/4	6/2
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs) kV	5	5
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1000	1000
Temperatura ambiente °C	—40...+85	—40...+85
Categoría de protección	RT III	RT III

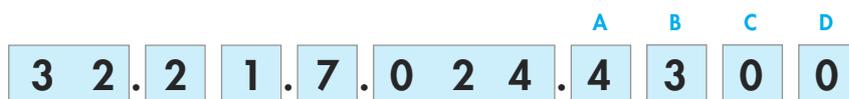
Homologaciones (según los tipos)



Codificación

Ejemplo: serie 32, mini-relé para circuito impreso, 1 contacto NA - 6 A, tensión bobina 24 V DC sensible.

A



- Serie** 32
- Tipo** 2 = Circuito impreso
- Número contactos** 1 = 1 contacto, 6 A
- Versión de la bobina** 7 = DC sensible
- Tensión nominal de la bobina** Ver características de la bobina
- A: Material de contactos**
4 = Estándar AgSnO₂
- B: Circuito de contactos**
0 = Contacto conmutado
3 = NA
- C: Variantes**
0 = Ninguna
- D: Versiones especiales**
0 = Lavable (RT III)

Selección de características y opciones: solo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

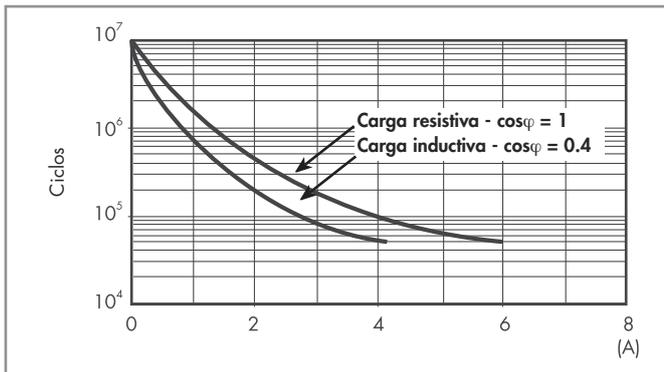
Tipo	Versión de bobina	A	B	C	D
32.21	DC sensible	4	0 - 3	0	0

Características generales

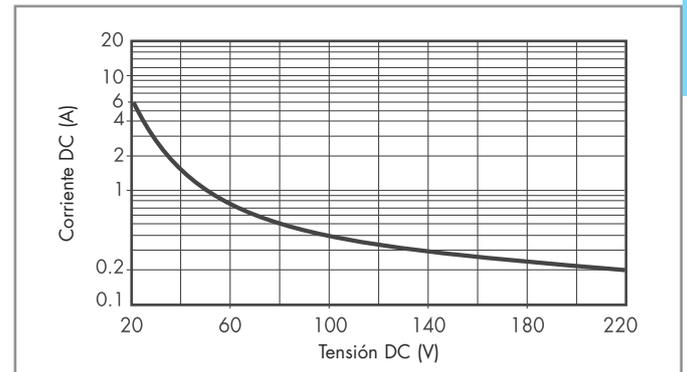
Aislamiento según EN 61810-1		
Tensión nominal de alimentación	V AC	230/400
Tensión nominal de aislamiento	V AC	250
Grado de contaminación		2
Aislamiento entre bobina y contactos		
Tipo de aislamiento		Principal
Categoría de sobretensión		III
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	5
Rigidez dieléctrica	V AC	4000
Aislamiento entre contactos abiertos		
Tipo de desconexión		Microconexión
Rigidez dieléctrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5
Inmunidad a las perturbaciones conducidas		
Burst (5...50)ns, 5 kHz, en A1 - A2	EN 61000-4-4	nivel 4 (4 kV)
Surge (1.2/50 µs) en A1 - A2 (modo diferencial)	EN 61000-4-5	nivel 3 (2 kV)
Otros datos		
Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	2/10 (tipo conmutado) / 2/— (tipo NA)
Resistencia a la vibración (5...55)Hz: NA/NC	g	10/10 (tipo conmutado) / 10/— (tipo NA)
Resistencia al choque	g	20
Potencia disipada al ambiente	W	0.2
	en vacío	
	con carga nominal	0.5
Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso	mm	≥ 5

Características de los contactos

F 32 - Vida útil eléctrica (AC) en función de la carga



H 32 - Máximo poder de corte con cargas en DC1



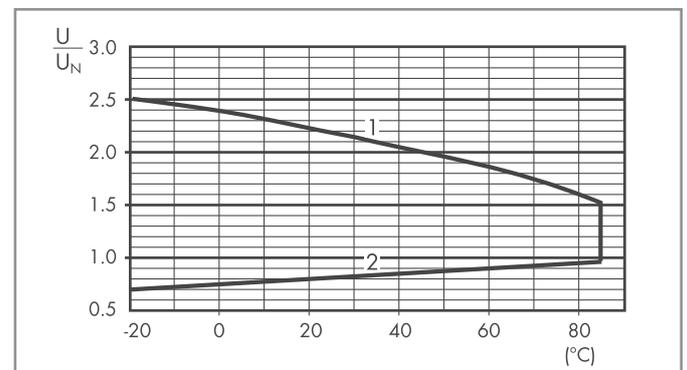
- La vida eléctrica para cargas resistivas en DC1 que tengan valores de tensión y corriente bajo la curva es de $\geq 50 \cdot 10^3$ ciclos.
- Para las cargas DC13, la colocación de un diodo con polaridad invertida en paralelo con la carga permite obtener una vida eléctrica idéntica a la que se consigue con una carga en DC1. Nota: aumentará el tiempo de desconexión.

Características de la bobina

Valores de la versión DC - 0.2 W sensible

Tensión nominal U_N V	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia R Ω	Nominal absorbida I con 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 funcionamiento de la bobina DC en función de la temperatura ambiente



- 1 - Tensión máx. admisible en la bobina.
- 2 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente.

