



finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE

SERIE

32

Mini-relé para circuito impreso 6 A



Fotocopiadoras



Equipos Hi-Fi



Lavadoras



Sistemas
de control



Kits
electrónicos



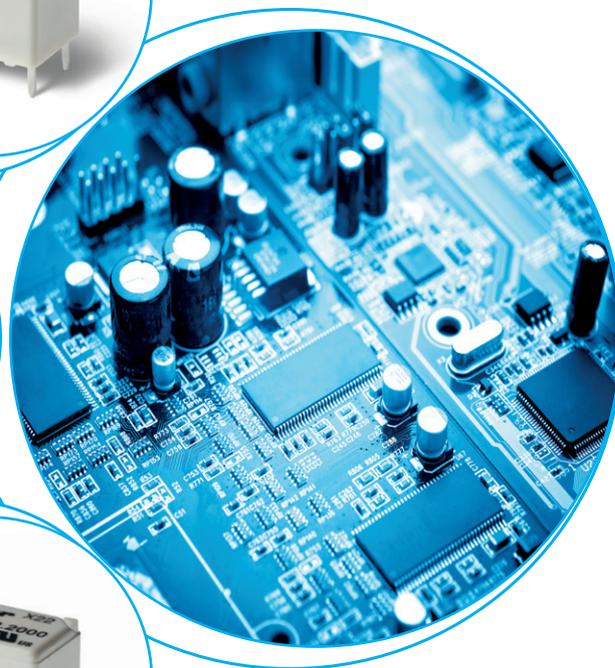
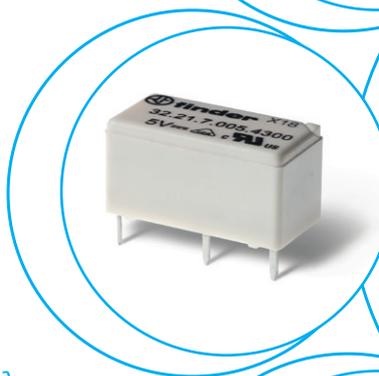
Electromedicina,
odontología

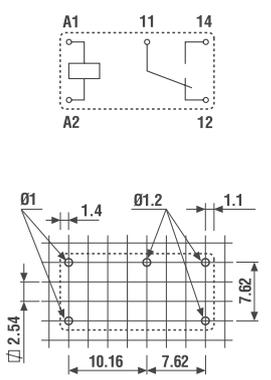
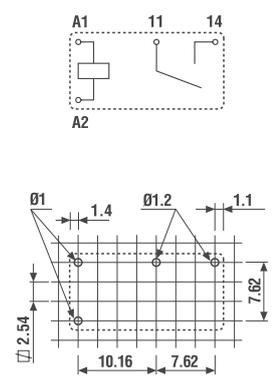


Tarjetas
electrónicas



Controladores
Programables



<p>Montaje en circuito impreso 6 A</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 contacto conmutado o 1 contacto normalmente abierto • Bajo perfil • Bobina DC sensible - 200 mW • Lavable: RT III • Contactos sin Cadmio 	<p>32.21-4000</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 1 contacto conmutado, 6 A • Bajo consumo • Montaje en circuito impreso 	<p>32.21-4300</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 1 NA, 6 A • Bajo consumo • Montaje en circuito impreso
<p>Dimensiones: ver página 5</p>	 <p>Vista parte inferior</p>	 <p>Vista parte inferior</p>
<p>Características de los contactos</p>		
<p>Configuración de contactos</p>	<p>1 contacto conmutado</p>	<p>1 NA</p>
<p>Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A</p>	<p>6/15</p>	<p>6/15</p>
<p>Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación V AC</p>	<p>250/400</p>	<p>250/400</p>
<p>Carga nominal en AC1 VA</p>	<p>1500</p>	<p>1500</p>
<p>Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA</p>	<p>250</p>	<p>250</p>
<p>Motor monofásico (230 V AC) kW</p>	<p>0.185</p>	<p>0.185</p>
<p>Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A</p>	<p>3/0.35/0.2</p>	<p>3/0.35/0.2</p>
<p>Carga mínima conmutable mW (V/mA)</p>	<p>500 (10/5)</p>	<p>500 (10/5)</p>
<p>Material estándar de los contactos</p>	<p>AgSnO₂</p>	<p>AgSnO₂</p>
<p>Características de la bobina</p>		
<p>Tensión de alimentación nominal (U_N) V AC (50/60 Hz)</p>	<p>—</p>	<p>—</p>
<p>Tensión de alimentación nominal (U_N) V DC</p>	<p>5 - 12 - 24 - 48</p>	<p>5 - 12 - 24 - 48</p>
<p>Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W</p>	<p>—/0.2</p>	<p>—/0.2</p>
<p>Campo de funcionamiento AC</p>	<p>—</p>	<p>—</p>
<p>Campo de funcionamiento DC</p>	<p>(0.78...1.5)U_N</p>	<p>(0.78...1.5)U_N</p>
<p>Tensión de mantenimiento AC/DC</p>	<p>—/0.4 U_N</p>	<p>—/0.4 U_N</p>
<p>Tensión de desconexión AC/DC</p>	<p>—/0.1 U_N</p>	<p>—/0.1 U_N</p>
<p>Características generales</p>		
<p>Vida útil mecánica AC/DC ciclos</p>	<p>—/20 · 10⁶</p>	<p>—/20 · 10⁶</p>
<p>Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos</p>	<p>50 · 10³</p>	<p>50 · 10³</p>
<p>Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms</p>	<p>6/4</p>	<p>6/2</p>
<p>Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) kV</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC</p>	<p>1000</p>	<p>1000</p>
<p>Temperatura ambiente °C</p>	<p>−40...+85</p>	<p>−40...+85</p>
<p>Categoría de protección</p>	<p>RT III</p>	<p>RT III</p>
<p>Homologaciones (según los tipos)</p>		

Codificación

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

A

3 2 . 2 1 . 7 . 0 2 4 . 4 . 3 . 0 . 0

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 la 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		Microdesconexión
Rigidez dieléctrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5

Aislamiento entre terminales de bobina

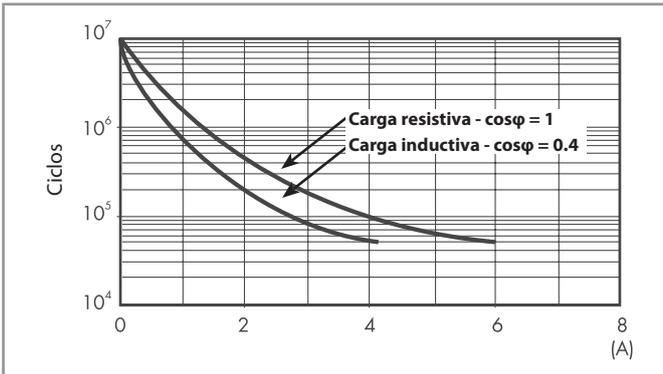
Tensión soportada a los impulsos (surge) modo diferencial (según EN 61000-4-5)	kV (1.2/50 µs)	2
--	----------------	---

Otros datos

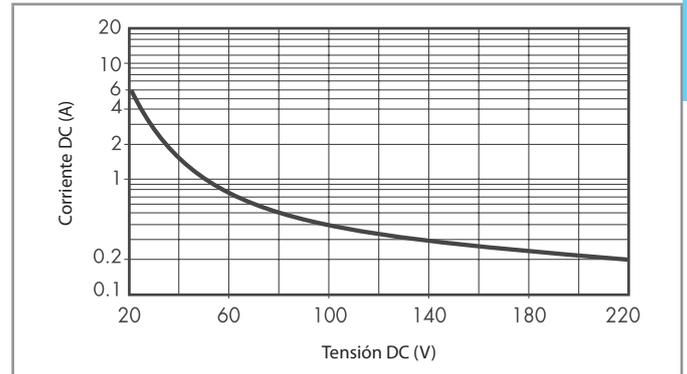
Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	2/10 (tipo conmutado)	2/— (normalmente abierto)
Resistencia a la vibración (5...55)Hz: NA/NC	g	10/10 (tipo conmutado)	10/— (normalmente abierto)
Resistencia al choque	g	20	
Potencia disipada al ambiente	en vacío	W	0.2
	con carga nominal	W	0.5
Distancia de montaje entre relés 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



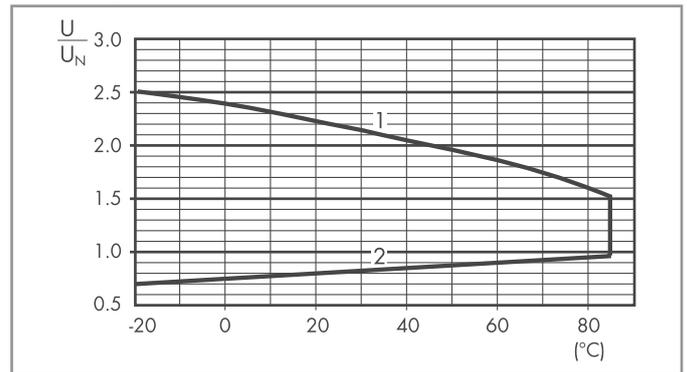
- La vida eléctrica para cargas resistivas en (DC1) que tengan valores de tensión y corriente bajo la curva es de $\geq 50 \cdot 10^3$ ciclos.
 - Para las cargas DC13, la colocación de un diodo con polaridad invertida en paralelo con la carga permite obtener una vida eléctrica idéntica a la que se consigue 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	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia R	Nominal absorbida I con U_N
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
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.

Dimensiones

Tipo 32.21-4000/4300

