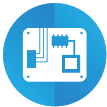




**finder**<sup>®</sup>  
SWITCH TO THE FUTURE

SERIE  
**30**

# Relés subminiatura DIL 2 A



Tarjetas  
electrónicas



Equipos Hi-Fi



Impresoras



Juguetes



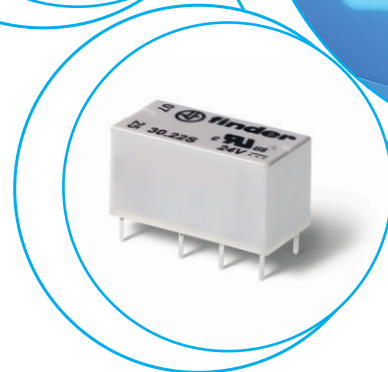
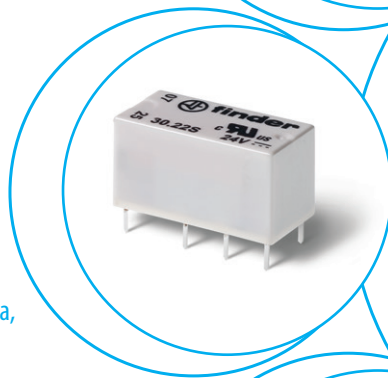
Electromedicina,  
odontología



Grúas



Abertura  
de puertas  
y barreras  
automáticas





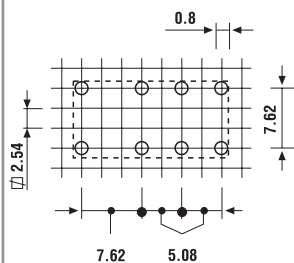
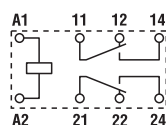
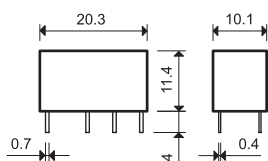
**Montaje en circuito impreso**  
**2 A para conmutación de señales**

- 2 contactos conmutados para la conmutación de cargas pequeñas
- Relé subminiatura para estándar industrial tipo DIL
- Bobina DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III
- Contactos sin cadmio

**30.22**



- Bajo consumo
- Contactos dorados
- Montaje en circuito impreso



Vista parte inferior

**Características de los contactos**

Configuración de contactos		2 contactos conmutados
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea	A	2/3
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación	V AC	125/250
Carga nominal en AC1	VA	125
Carga nominal en AC15 (230 V AC)	VA	25
Motor monofásico (230 V AC)	kW	—
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V	A	2/0.3/—
Carga mínima conmutable	mW (V/mA)	10 (0.1/1)
Material estándar de los contactos		AgNi + Au

**Características de la bobina**

Tensión nominal de alimentación (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	—
	V DC	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Potencia nominal en AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.2
Campo de funcionamiento	AC	—
	DC	Ver tabla página 5
Tensión de mantenimiento	AC/DC	—/0.35 U <sub>N</sub>
Tensión de desconexión	AC/DC	—/0.05 U <sub>N</sub>

**Características generales**

Vida útil mecánica AC/DC	ciclos	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1	ciclos	100 · 10 <sup>3</sup>
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	6/2
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs)	kV	1.5
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos	V AC	750
Temperatura ambiente	°C	-40...+85
Categoría de protección		RT III

**Homologaciones** (según los tipos)



## Codificación

Ejemplo: serie 30, relé para circuito impreso, 2 contactos conmutados - 2 A, tensión bobina 12 V DC sensible.

A

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

Serie

Tipo

2 = Circuito impreso

Número contactos

2 = 2 contactos, 2 A

Versión de la bobina

7 = DC sensible

Tensión nominal de la bobina

Ver características de la bobina

A: Material de contactos

0 = Estándar

AgNi + Au

B: Circuito de contactos

0 = Contacto conmutado

D: Versiones especiales

0 = Lavable (RT III)

C: Variantes

1 = Ninguna

## Características generales

### Aislamiento según EN 61810-1

Tensión nominal de alimentación	V AC	230/400	120...240 monofásico
Tensión nominal de aislamiento	V AC	250	125
Grado de contaminación		1	2

### Aislamiento entre bobina y contactos

Tipo de aislamiento		Principal	Principal
Categoría de sobretensión		I	II
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	1.5	1.5
Rigidez dieléctrica	V AC	1000	1000

### Aislamiento entre contactos adyacentes

Tipo de aislamiento		Principal	Principal
Categoría de sobretensión		I	II
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	1.5	1.5
Rigidez dieléctrica	V AC	1500	1500

### Aislamiento entre contactos abiertos

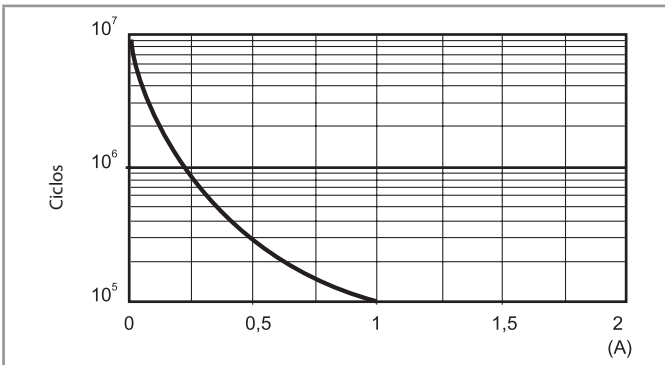
Tipo de desconexión		Microdesconexión	Microdesconexión
Rigidez dieléctrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1	750/1

### Otros datos

Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	1/3
Resistencia a la vibración (5...55)Hz: NA/NC	g	15/15
Resistencia al choque	g	16
Potencia disipada al ambiente	en vacío	W 0.2
	con carga nominal	W 0.4
Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso	mm	≥ 5

### Características de los contactos

**F 30 - Vida útil eléctrica (AC) en función de la carga (125 V)**



Nota:

La corriente nominal de 2 A coincide con la corriente de utilización en servicio continuo.

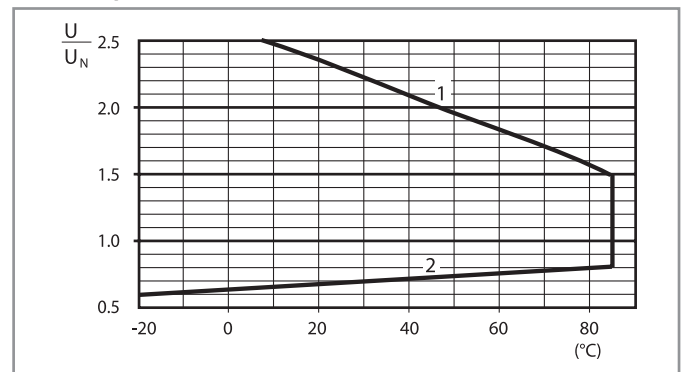
### Características de la bobina

**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	$\Omega$	mA
5	7.005	3.7	7.5	125	40
6	7.006	4.5	9	180	33
9	7.009	6.7	13.5	405	22
12	7.012	8.4	18	720	16
24	7.024	16.8	36	2880	8.3
48*	7.048	36	72	10000	4.8

\* Potencia nominal: 0.23 W

**R 30 - 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.

