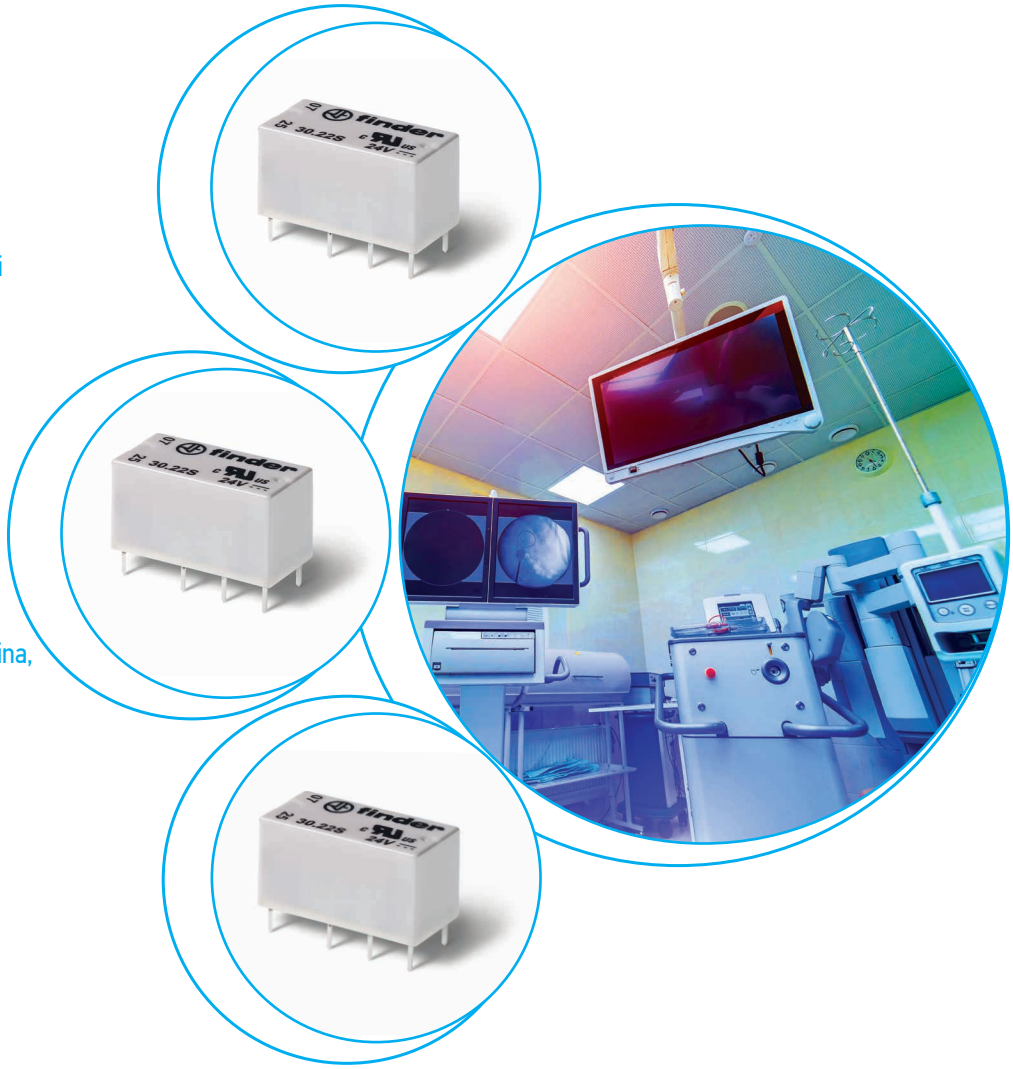
finder
SWITCH TO THE FUTURE

SERIE
30

Relés subminiatura
DIL 2 A

- Tarjetas electrónicas
- Equipos Hi-Fi
- Impresoras
- Juguetes
- Electromedicina, odontología
- Grúas
- Abertura de puertas y barreras automáticas

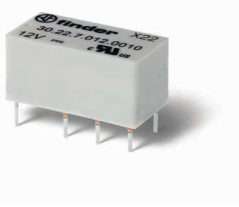


Nos reservamos el derecho de realizar cambios en los precios, características, especificaciones, apariencia y disponibilidad de productos y servicios sin previo aviso.
FINDER no asume ninguna responsabilidad por la presencia de posibles errores o información insuficiente en este documento.
En caso de discrepancia entre las versiones impresa y online, prevalecerá esta última.

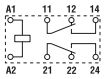
Montaje en circuito impreso
2 A para conmutación de señales

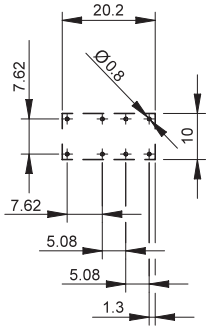
- 2 contactos conmutados para la conmutación de cargas pequeñas
- Relé subminiatura para estándar industrial tipo DIL
- Bobina DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III
- Contactos sin cadmio

30.22



- Bajo consumo
- Contactos dorados
- Montaje en circuito impreso





Dimensiones: ver página 5

Vista parte inferior

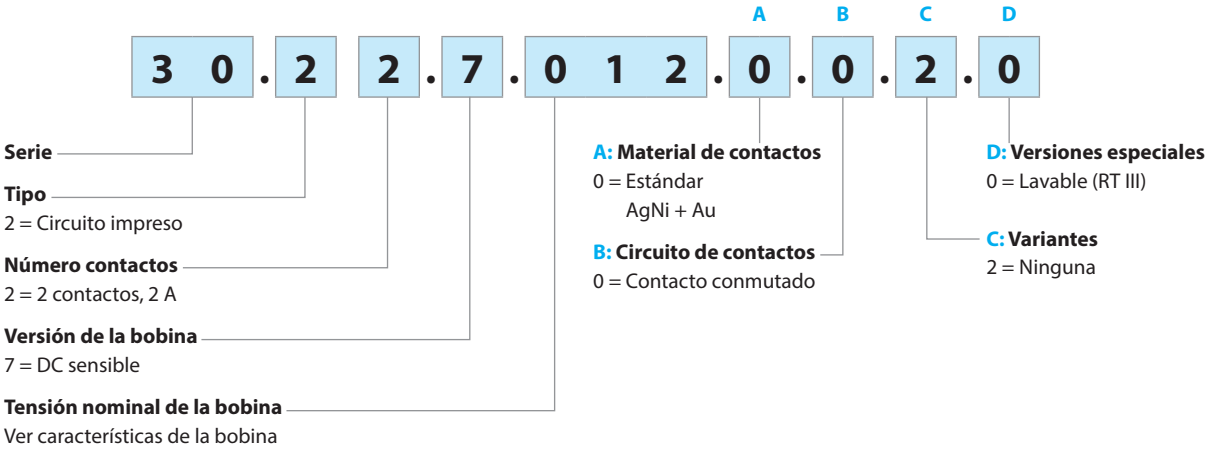
Características de los contactos		
Configuración de contactos		2 contactos conmutados
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea	A	2/3
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación	V AC	125/250
Carga nominal en AC1	VA	125
Carga nominal en AC15 (230 V AC)	VA	25
Motor monofásico (230 V AC)	kW	—
Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 V	A	2/0.3/—
Carga mínima conmutable	mW (V/mA)	10 (0.1/10)
Material estándar de los contactos		AgNi + Au
Características de la bobina		
Tensión nominal de alimentación (U_N)	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_N
Tensión de desconexión	AC/DC	—/0.05 U_N
Características generales		
Vida útil mecánica AC/DC	ciclos	—/2 · 10^6
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1	ciclos	100 · 10^3
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	6/4
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)		cULus

I-2024, www.findernet.com

Codificación

A

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



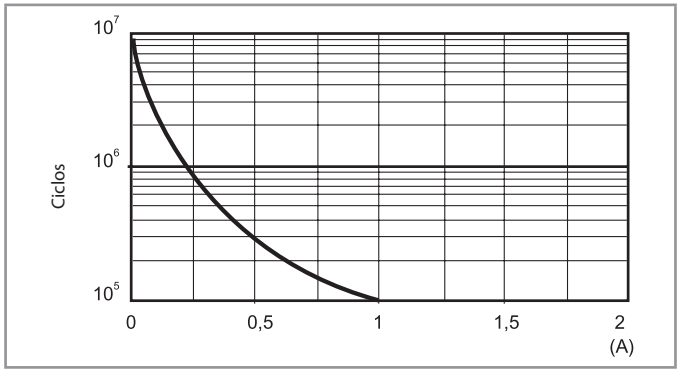
Características generales

Aislamiento según EN 61810-1		
Tensión nominal de alimentación	V AC	125/250
Tensión nominal de aislamiento	V AC	250
Grado de contaminación		1
Aislamiento entre bobina y contactos		
Tipo de aislamiento		Principal
Categoría de sobretensión		I
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	1.5
Rigidez dieléctrica	V AC	1000
Aislamiento entre contactos adyacentes		
Tipo de aislamiento		Principal
Categoría de sobretensión		I
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	1.5
Rigidez dieléctrica	V AC	1500
Aislamiento entre contactos abiertos		
Tipo de desconexión		Microdesconexión
Rigidez dieléctrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1
Otros datos		
Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	2/6
Resistencia a la vibración (10…38)Hz:	g	10
Resistencia al choque	g	10
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

I-2024, www.findernet.com

Características de los contactos

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



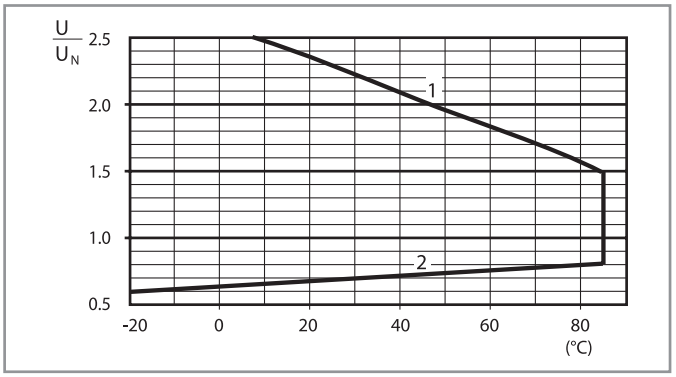
Nota:
La corriente nominal de 2 A coincide con la corriente de utilización en servicio continuo.

Características de la bobina

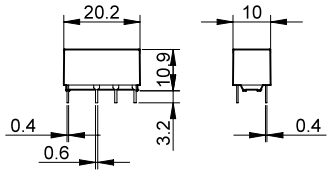
Valores de la versión DC - 0.2 W sensible

Tensión nominal U_N	Código bobina	Campo de funcionamiento U_{min}	Campo de funcionamiento U_{max}	Resistencia R	Nominal absorbida I con U_N
V		V	V	Ω	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	33.6	72	11520	4.8

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.

Dimensiones

Tipo 30.22