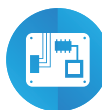


Relés subminiatura DIL 2 A



Tarjetas
electrónicas



Equipos Hi-Fi



Impresoras



Juguetes



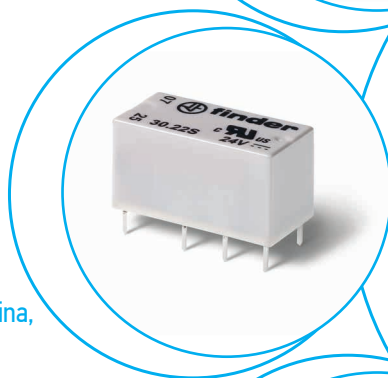
Electromedicina,
odontología



Grúas



Abertura
de puertas
y barreras
automáticas



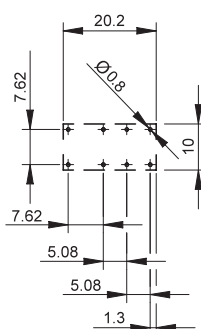
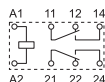
Montaje en circuito impreso
2 A para conmutación de señales

- 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

Dimensiones: ver página 5

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	—/10 · 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

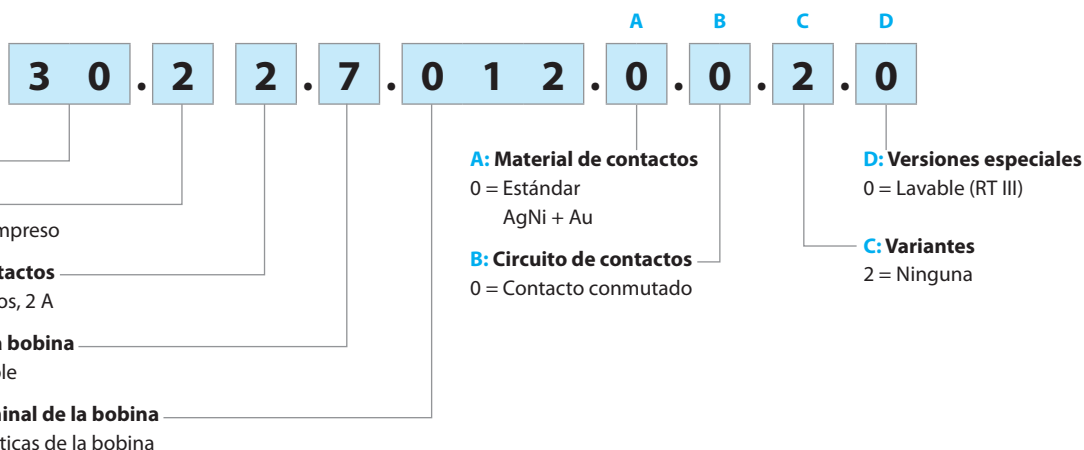
Homologaciones (según los tipos)



Codificación

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

A



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

Aislamiento entre terminales de bobina

Tensión soportada a los impulsos (según EN 61180) kV (1.2/50 µs) 2

Otros datos

Tiempo de rebotes: NA/NC ms 2/6

Resistencia a la vibración (10...38)Hz g 10

Resistencia al choque g 10

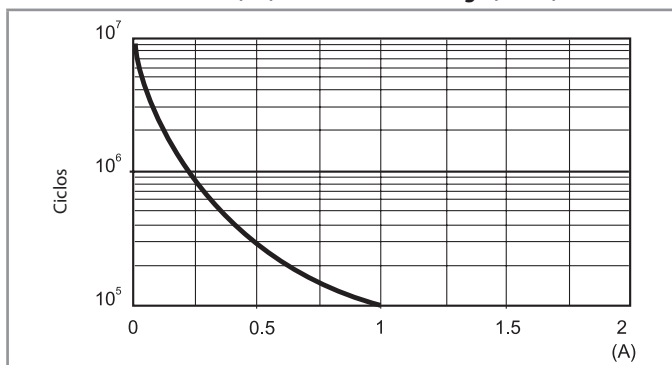
Potencia disipada al ambiente en vacío W 0.2

con carga nominal W 0.4

Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso mm ≥ 5

Características de los contactos

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



Nota:

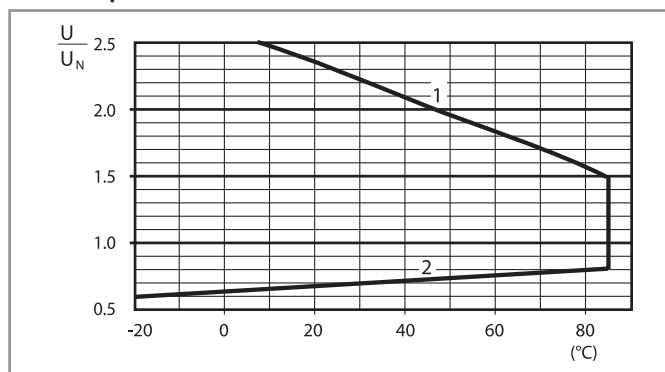
La corriente nominal de 2 A coincide con la corriente de utilización en servicio continuo.

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	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

