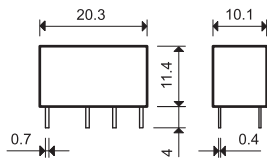


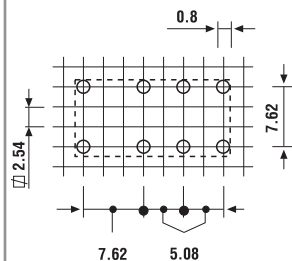
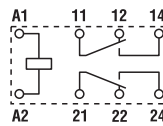
Características

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

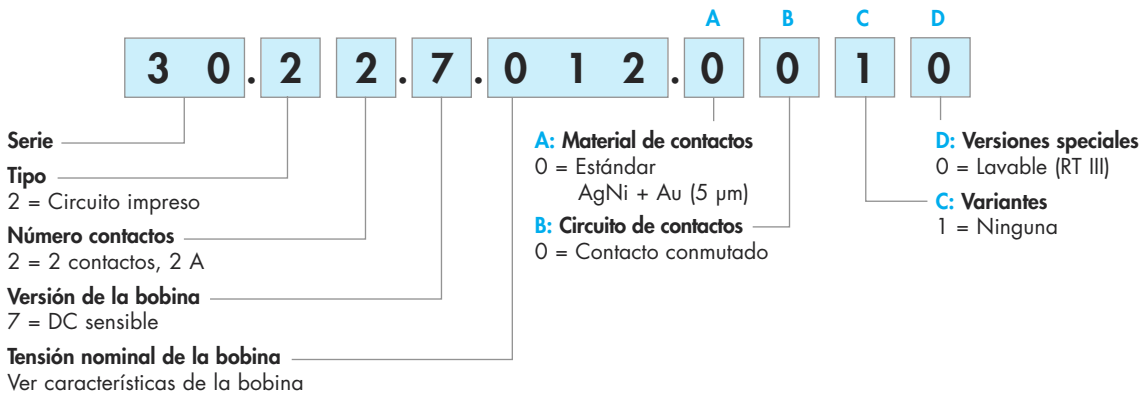


Vista parte inferior

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 V AC (50/60 Hz)	—
de alimentación (U _N) 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 3
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	6/2
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)	cUL US

Codificación

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

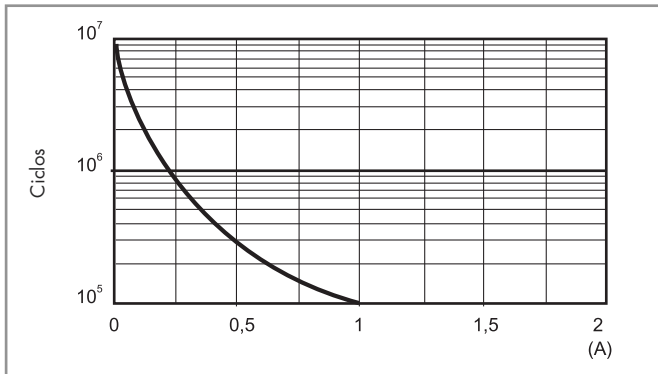


Características generales

Aislamiento según EN 61810-1			
Tensión nominal de alimentación	V AC	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		Microconexión	Microconexión
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)



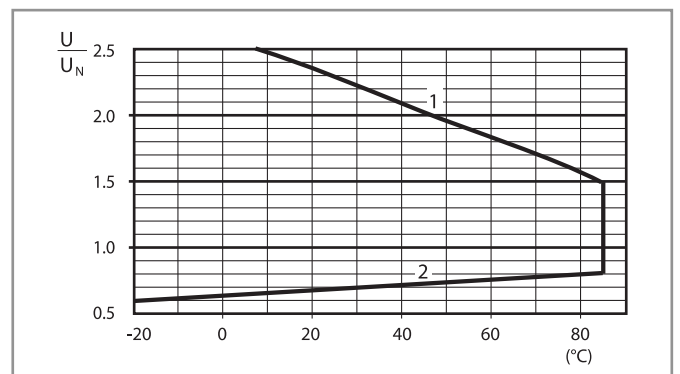
Nota:
la corriente nominal de 2 A coincide con la corriente de utilización en servicio continuo.

Características de la bobina

Valores de la versión DC - 0.2 W sensible

Tensión nominal U_N 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	3.7	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	11520	4.1

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.

