



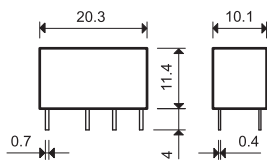
**Automatización Eléctrica**  
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.  
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

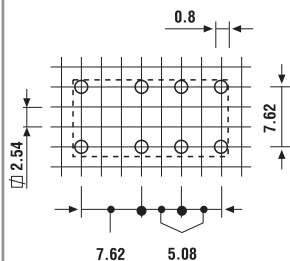
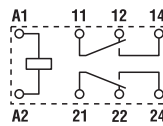
## Características

### 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

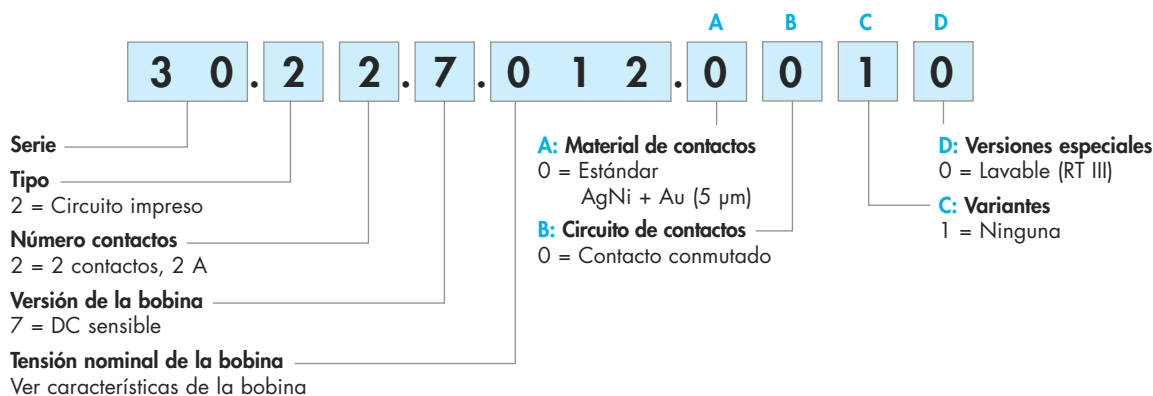


Vista parte inferior

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 <sub>N</sub> ) 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 <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
<b>Homologaciones</b> (según los tipos)	

## Codificación

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

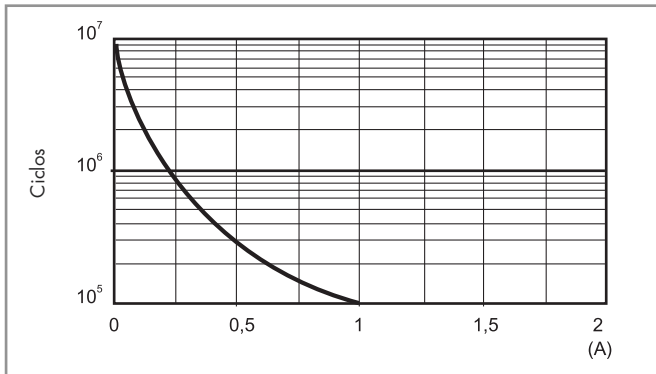


## Características generales

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)



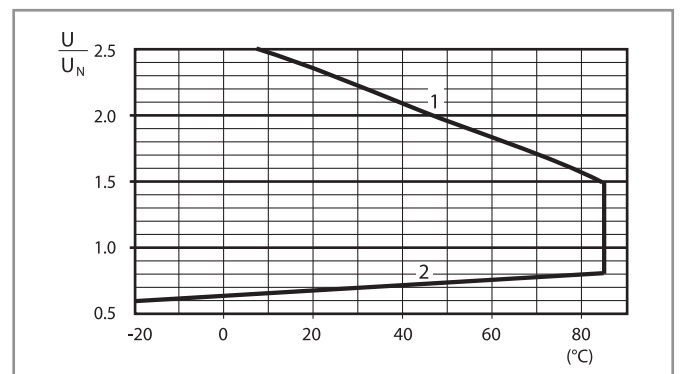
Nota:  
la corriente nominal de 2 A coincide con la corriente de utilización en servicio continuo.

### 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 $\Omega$	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.

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Relé subminiatura	302270030010	30.22.7.003.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé subminiatura	302270050010	30.22.7.005.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé subminiatura	302270060010	30.22.7.006.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé subminiatura	302270090010	30.22.7.009.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé subminiatura	302270120010	30.22.7.012.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé subminiatura	302270240010	30.22.7.024.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé subminiatura	302270480010	30.22.7.048.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé subminiatura	302290050010	30.22.9.005.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé subminiatura	302290060010	30.22.9.006.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé subminiatura	302290090010	30.22.9.009.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé subminiatura	302290120010	30.22.9.012.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé subminiatura	302290240010	30.22.9.024.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé subminiatura	302290480010	30.22.9.048.0010	<a href="#">Comprar en EAN</a>