

Características

Relé con 1 contacto

40.31 - 1 contacto 12 A (paso 3.5 mm)

40.61 - 1 contacto 16 A (paso 5 mm)

- Largo de terminales 3.5 mm para montaje en CI
- Largo de terminales 5.3 mm como relé enchufable
- Bobinas disponibles en DC, estándar (0.65 W) o sensible (0.5 W)
- Contactos sin Cadmio
- 6 kV (1.2/50 µs) entre bobina y contactos
- 8 mm de distancia de fuga y corriente superficial entre contactos y bobina
- Cumple requisitos de alambre incandescente según EN 60335-1
- Estanco al flux: RT II estándar o lavable RTIII
- Capacidad de ruptura para carga inductiva en AC 15, 4 A 250 V según EN 61810-1: 2008 (tablas B1, B2 y B3 del anexo)

* montado en zócalo ≤ 10 A

Dimensiones ver página 10

Características de los contactos

Configuración de contactos	1 contacto conmutado	1 contacto conmutado
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	12*/20	16/30
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	250/400
Carga nominal en AC1 VA	3000	4000
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	1000	1000
Motor monofásico (230 V AC) kW	0.55	0.55
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 VA	12/0.3/0.12	16/0.3/0.12
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	300 (5/5)	500 (10/5)
Material estándar de los contactos	AgNi	AgCdO

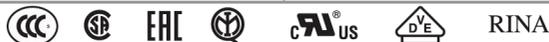
Características de la bobina

Tensión nominal de alimentación (U _N) V AC (50/60 Hz)	—	—
V DC	12 - 24	12 - 24
Potencia nominal DC/DC sensible W	0.65/0.5	0.65/0.5
Campo de funcionamiento AC	—	—
DC/DC sensible	(0.73...1.5)U _N /(0.73...1.5)U _N	(0.73...1.5)U _N /(0.8...1.5)U _N
Tensión de mantenimiento DC	0.4 U _N	0.4 U _N
Tensión de desconexión DC	0.1 U _N	0.1 U _N

Características generales

Vida útil mecánica ciclos	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal AC1 ciclos	200 · 10 ³	100 · 10 ³
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms	7/3 (10/3 sensible)	7/3 (10/3 sensible)
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1000	1000
Temperatura ambiente °C	-40...+85	-40...+85
Categoría de protección	RT II**	RT II**

Homologaciones (según los tipos)



** Ver información técnica "Indicaciones sobre los procedimientos de soldadura automática" página II.

	40.31	40.61
	<ul style="list-style-type: none"> • Reticulado 3.5 mm • 1 contacto 12 A (en CI; 10 A con zócalo) • Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 95 	<ul style="list-style-type: none"> • Reticulado 5 mm • 1 contacto 16 A • Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 95
	Vista parte inferior	Vista parte inferior
	Largo de terminal 3.5 mm solo para CI Largo de terminal 5.3 mm para CI o zócalo	Largo de terminal 3.5 mm solo para CI Largo de terminal 5.3 mm para CI o zócalo
	Ver codificación	Ver codificación