

## 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

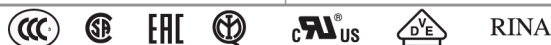
### Características de los contactos

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
<b>Características de la bobina</b>		
Tensión nominal V AC (50/60 Hz)	—	—
de alimentación (U <sub>N</sub> ) 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 <sub>N</sub> /(0.73...1.5)U <sub>N</sub>	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.8...1.5)U <sub>N</sub>
Tensión de mantenimiento DC	0.4 U <sub>N</sub>	0.4 U <sub>N</sub>
Tensión de desconexión DC	0.1 U <sub>N</sub>	0.1 U <sub>N</sub>

### Características generales

Vida útil mecánica ciclos	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Vida útil eléctrica con carga nominal AC1 ciclos	200 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
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"> <li>• Reticulado 3.5 mm</li> <li>• 1 contacto 12 A (en CI; 10 A con zócalo)</li> <li>• Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 95</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reticulado 5 mm</li> <li>• 1 contacto 16 A</li> <li>• Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 95</li> </ul>
<p>A1 12 14 A2 11</p>	<p>A1 12 11 14 A2 22 21 24</p>
<p>Vista parte inferior</p>	<p>Vista parte inferior</p>
<p>Largo de terminal 3.5 mm solo para CI Largo de terminal 5.3 mm para CI o zócalo</p> <p>Ver codificación</p>	<p>Largo de terminal 3.5 mm solo para CI Largo de terminal 5.3 mm para CI o zócalo</p> <p>Ver codificación</p>