

Relé de potencia con 1 o 2 contactos para montaje en circuito impreso o en zócalo

Tipo 40.31/51

- 1 contacto conmutado 12 A (reticulado 3.5 mm)
- 1 contacto conmutado 12 A (reticulado 5.0 mm)

Tipo 40.52

- 2 contactos conmutados 8 A (reticulado 5.0 mm)

Tipo 40.61

- 1 contacto conmutado 16 A (reticulado 5.0 mm)

- Largo de terminal 3.5 mm para montaje en circuito impreso
- Largo de terminal 5.3 mm para relé enchufable
- Bobinas DC (650 mW o 500 mW) y bobinas AC
- Variante con contactos sin Cadmio
- 8 mm distancia por aire/superficial, 6 kV (1.2/50 µs) entre bobina y contactos
- Cumple requisitos de alambre incandescente según EN 60335-1
- Zócalos serie 95 para montaje en circuito impreso o en carril de 35 mm (EN 60715) con bornes a pletina o de conexión rápida o bornes push-in
- Señalización de bobina y supresión CEM módulos serie 99 y opciones de Módulos temporizados 86.30
- Protección ambiental:
RT II - Estanco al flux (Estándar)
RT III - lavable (Opción)

* Montado sobre zócalos ≤ 10 A

** Con material de contactos AgSnO₂, la máxima corriente instantánea en el contacto NA es 120 A - 5 ms (para 40.61) y 60 A - 5 ms (para 40.52)

PARA UL, VER:

"Información técnica general" página V

Dimensiones: ver página 10

Características de los contactos

Configuración de contactos	1 contacto conmutado	2 contactos conmutados	1 contacto conmutado
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	12*/20	8/15**	16/30**
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	250/400	250/400
Carga nominal en AC1 VA	3000	2000	4000
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	1000	750	1000
Motor monofásico (230 V AC) kW	0.55	0.37	0.55
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A	12/0.6/0.25	8/0.6/0.25	16/0.6/0.25
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	500 (10/5)
Material estándar de los contactos	AgNi	AgNi	AgCdO

Características de la bobina

Tensión nominal de alimentación (U _N) V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
V DC	5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125		
Potencia nominal AC/DC/DC sensible VA (50 Hz)/W/W	1.2/0.65/0.5	1.2/0.65/0.5	1.2/0.65/0.5
Campo de funcionamiento AC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
DC/DC sensible	(0.73...1.5)U _N /(0.73...1.5)U _N	(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 AC/DC	0.8 U _N /0.4 U _N	0.8 U _N /0.4 U _N	0.8 U _N /0.4 U _N
Tensión de desconexión AC/DC	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N

Características generales

Vida útil mecánica ciclos	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	200 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Tiempo de respuesta: ON/OFF ms	7/3 (10/3 sensible)	7/3 (12/4 sensible)	7/3 (10/3 sensible)
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Categoría de protección	RT II***	RT II***	RT II***

Homologaciones (según los tipos)

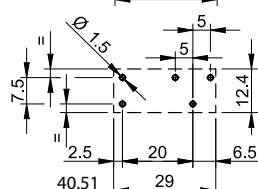
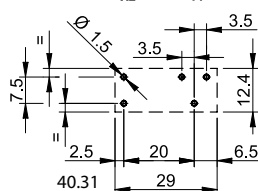
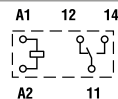


*** Ver información técnica "Indicaciones sobre los procedimientos de soldadura automática" página II.

40.31/51



- 1 contacto conmutado 12 A sobre CI, 10 A con zócalo
- Reticulado de 3.5 mm (40.31), reticulado de 5.0 mm (40.51)
- Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 95



Vista parte inferior

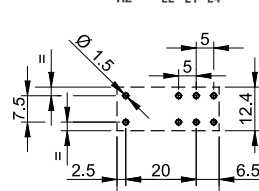
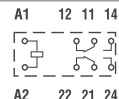
Largo de terminal 3.5 mm solo para CI
Largo de terminal 5.3 mm para CI o zócalos

Ver codificación

40.52



- 2 contactos conmutados 8 A
- Reticulado de 5.0 mm
- Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 95



Vista parte inferior

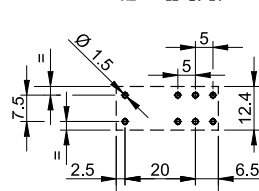
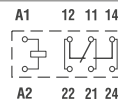
Largo de terminal 5.3 mm para CI o zócalos

Ver codificación

40.61



- 1 contacto conmutado 16 A
- Reticulado de 5.0 mm
- Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 95



Vista parte inferior

Largo de terminal 3.5 mm solo para CI
Largo de terminal 5.3 mm para CI o zócalos

Ver codificación