

Características

Relé per temperatura ambiente +105 °C
 Con terminales de bobina y contactos para montaje directo en circuito impreso
 - 45.31, 1 contacto normalmente abierto (abertura de contactos ≥ 3 mm)

Montaje en circuito impreso - Conexión mediante Faston 250

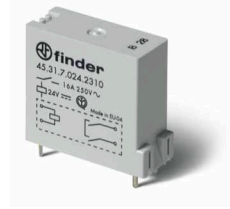
- 45.71, 1 contacto normalmente abierto o normalmente cerrado
 - 45.91, 1 contacto normalmente abierto (abertura de contactos ≥ 3 mm)

- Abertura de contactos ≥ 3 mm según EN 60730-1 (tipo 45.31 e 45.91)
- Bobina DC sensible - 360 mW
- Contactos sin Cadmio
- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos según EN 60335-1; separación por aire y superficial de 8 mm
- Aislamiento entre bobina y contactos 6 kV (1.2/50 μs)
- Estanco al flux: RT II estándar, (disponible en versión RT III)

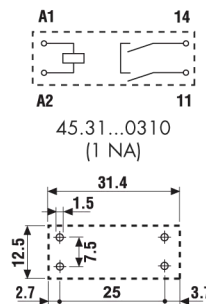
Dimensiones ver página 3

PARA CARGAS DE MOTORES Y "PILOT DUTY" HOMOLOGADAS POR UL VER "Información Técnica General" página V

NEW 45.31



- 1 NA, abertura contactos ≥ 3 mm
- Temperatura ambiente max. +105°C
- Montaje en circuito impreso

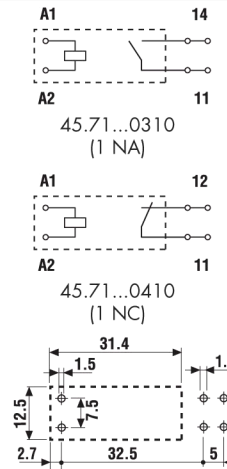


Vista parte inferior

45.71



- 1 NA o 1 NC
- Temperatura ambiente max. +125°C
- Montaje en circuito impreso + Faston 250

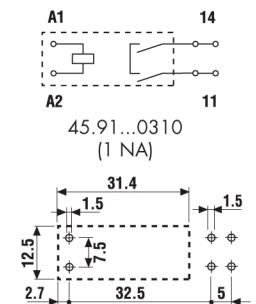


Vista parte inferior

45.91



- 1 NA, abertura contactos ≥ 3 mm
- Temperatura ambiente max. +125°C
- Montaje en circuito impreso + Faston 250



Vista parte inferior

Características de los contactos				
Configuración de contactos		1 NA abertura contactos ≥ 3 mm	1 NA o 1 NC	1 NA abertura contactos ≥ 3 mm
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A		16/30	16/30	16/30
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC		250/400	250/400	250/400
Carga nominal en AC1 VA		4000	4000	4000
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA		750	750	750
Motor monofásico (230 V AC) kW		0.55	0.55	0.55
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A		16/4/1	16/0.3/0.13	16/4/1
Carga mínima conmutable mW (V/mA)		500 (10/5)	500 (10/5)	500 (10/5)
Material estándar de los contactos		AgNi	AgCdO	AgNi
Características de la bobina				
Tensión nominal V AC (50/60 Hz)		—	—	—
de alimentación (U _N) V DC		6 - 12 - 24 - 48 - 60	6 - 12 - 24 - 48 - 60	6 - 12 - 24 - 48 - 60
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W		—/0.36	—/0.36	—/0.36
Campo de funcionamiento	AC	—	—	—
	DC	(0.7...1.2)U _N	(0.7...1.2)U _N	(0.7...1.2)U _N
Tensión de mantenimiento AC/DC		—/0.4 U _N	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Tensión de desconexión AC/DC		—/0.1 U _N	—/0.1 U _N	—/0.1 U _N
Características generales				
Vida útil mecánica AC/DC	ciclos	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1	ciclos	30 · 10 ³	100 · 10 ³	30 · 10 ³
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	12/2	10/2	12/2
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		2500	1000	2500
Temperatura ambiente °C		—40...+105	—40...+125	—40...+125
Categoría de protección		RT II	RT II	RT II
Homologaciones (según los tipos)				