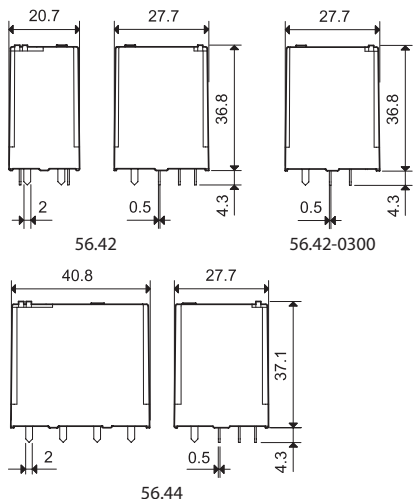


**Montaje en circuito impreso**

**Relé de potencia 12 A**

- 2 o 4 contactos
- Bobina AC o DC
- Contactos sin Cadmio (variante estándar)
- Materiales de contacto opcionales
- Disponible en versión RT III (lavable)

A

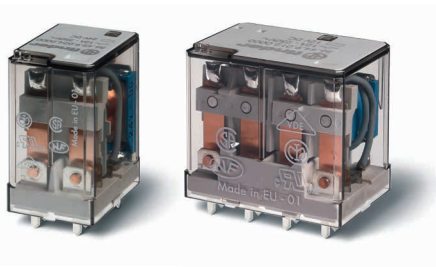


\* Solo para 4 contactos conmutados.

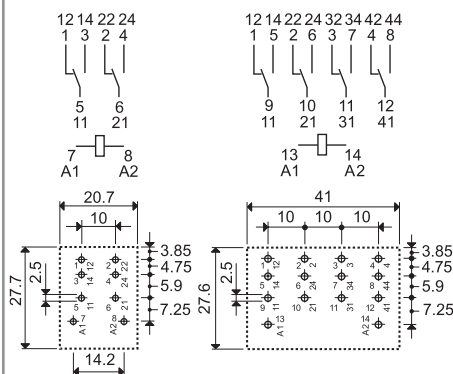
PARA UL, VER:

"Información técnica general" página V

**56.42/56.44**



- 2 o 4 contactos conmutados
- Montaje en circuito impreso



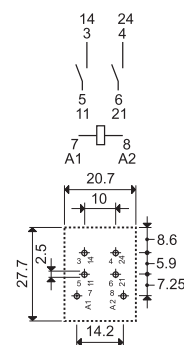
56.42  
Vista parte inferior

56.44  
Vista parte inferior

**56.42-0300**



- 2 contactos normalmente abiertos (apertura contactos  $\geq 1.5$  mm)
- Montaje en circuito impreso



56.42-0300  
Vista parte inferior

**Características de los contactos**

Configuración de contactos	2 contactos conmutados	4 contactos conmutados	2NA - apertura contactos $\geq 1.5$ mm
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	12/20		12/20
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación V AC	250/400		250/400
Carga nominal en AC1 VA	3000		3000
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	700		700
Motor monofásico (230 V AC) kW	0.55		0.55
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A	12/0.5/0.25		12/1/0.5
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	500 (10/5)		500 (10/5)
Material estándar de los contactos	AgNi		AgNi

**Características de la bobina**

Tensión nominal de alimentación ( $U_N$ ) V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400*		
V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	1.5/1	2/1.3	1.5/—
Campo de funcionamiento AC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$		$(0.85 \dots 1.1) U_N$
DC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	—
Tensión de mantenimiento AC/DC	$0.8 U_N / 0.6 U_N$		$0.85 U_N / —$
Tensión de desconexión AC/DC	$0.2 U_N / 0.1 U_N$		$0.2 U_N / —$

**Características generales**

Vida útil mecánica AC/DC ciclos	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$		$20 \cdot 10^6 / —$
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$
Tiempo de respuesta: ON/OFF ms	8/3	10/4	8/4
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 $\mu$ s) kV	4	5	4
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1000		2000
Temperatura ambiente °C	-40...+70		-40...+70
Categoría de protección	RT I		RT I

**Homologaciones (según los tipos)**

