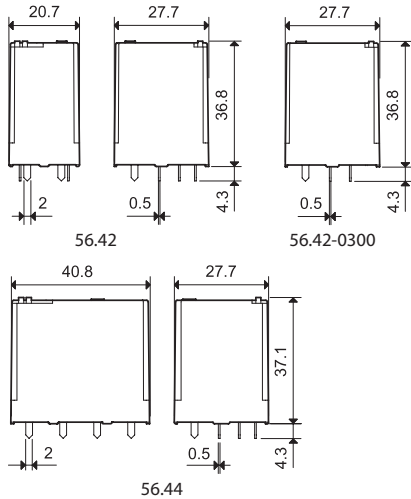


**Montaje en circuito impreso**  
**Relé de potencia 12 A**

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



\* Solo para 4 contactos conmutados.

PARA UL, VER:

"Información técnica general" página V

**Características de los contactos**

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

**Características de la bobina**

|                                        |                                                      |                       |       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Tensión nominal V AC (50/60 Hz)        | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400* |                       |       |
| de alimentación ( $U_N$ ) 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             | $(0.8 \dots 1.1) U_N$                                |                       |       |
| DC                                     | $(0.8 \dots 1.1) U_N$                                | $(0.8 \dots 1.1) U_N$ | —     |
| Tensión de mantenimiento AC/DC         | $0.8 U_N / 0.6 U_N$                                  |                       |       |
| Tensión de desconexión AC/DC           | $0.2 U_N / 0.1 U_N$                                  |                       |       |

**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                |

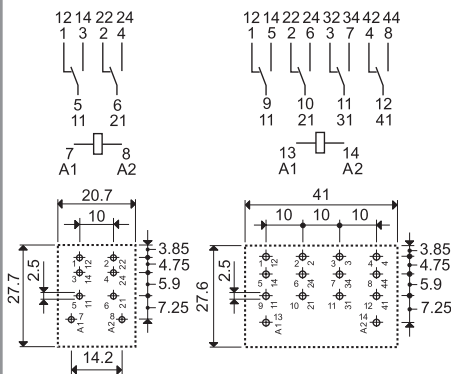
**Homologaciones** (según los tipos)



**56.42/56.44**



- 2 o 4 contactos conmutados
- Montaje en circuito impreso



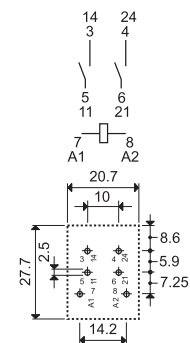
56.42  
Vista parte inferior

56.44  
Vista parte inferior

**56.42-0300**



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



56.42-0300  
Vista parte inferior