

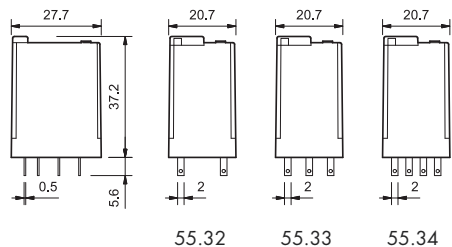
## Características

Relé para aplicaciones generales con 2, 3 o 4 contactos

Enchufable en zócalo

- 55.32 - 2 contactos 10 A
- 55.33 - 3 contactos 10 A
- 55.34 - 4 contactos 7 A

- Pulsador de prueba enclavable y indicador mecánico en todos los tipos de 2 y 4 contactos conmutados
- Bobina AC o DC
- UL Listing (combinaciones relé/zócalo)
- Contactos sin Cadmio (ejecución preferente)
- Materiales de contacto opcionales
- Zócalos serie 94
- Módulos de señalización y protección CEM
- Módulos temporizados serie 86
- Patente Europea



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

|   | 55.32  | 55.33  | 55.34   |
|---|--|--|---|
|   |  |  |   |
|   | • 2 contactos, 10 A<br>• Montaje en zócalos serie 94 | • 3 contactos, 10 A<br>• Montaje en zócalos serie 94 | • 4 contactos, 7 A<br>• Montaje en zócalos serie 94 |
|   |  |  |   |
|   |  |  |   |
| <b>Características de los contactos</b>             |  |  |   |
| Configuración de contactos                          | 2 contactos conmutados                               | 3 contactos conmutados                               | 4 contactos conmutados                              |
| Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A      | 10/20  | 10/20  | 7/15  |
| Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC    | 250/400  | 250/400  | 250/250   |
| Carga nominal en AC1 VA                             | 2500   | 2500   | 1750  |
| Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA                 | 500  | 500  | 350   |
| Motor monofásico (230 V AC) kW                      | 0.37   | 0.37   | 0.125   |
| Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A         | 10/0.25/0.12   | 10/0.25/0.12   | 7/0.25/0.12   |
| Carga mínima conmutable mW (V/mA)                   | 300 (5/5)  | 300 (5/5)  | 300 (5/5)   |
| Material estándar de los contactos                  | AgNi   | AgNi   | AgNi  |
| <b>Características de la bobina</b>                 |  |  |   |
| Tensión nominal V AC (50/60 Hz)                     | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240        |  |   |
| de alimentación (U <sub>N</sub> ) V DC              | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220              |  |   |
| Potencia nominal AC/DC VA (50 Hz)/W                 | 1.5/1  | 1.5/1  | 1.5/1   |
| Campo de funcionamiento AC                          | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                            | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                            | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                           |
| DC  | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                            | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                            | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                           |
| Tensión de mantenimiento AC/DC                      | 0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>               | 0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>               | 0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>              |
| Tensión de desconexión AC/DC                        | 0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>               | 0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>               | 0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>              |
| <b>Características generales</b>                    |  |  |   |
| Vida útil mecánica AC/DC ciclos                     | 20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>           | 20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>           | 20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>          |
| Vida útil eléctrica con carga nominal AC1 ciclos    | 200 · 10 <sup>3</sup>                                | 200 · 10 <sup>3</sup>                                | 150 · 10 <sup>3</sup>                               |
| Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms        | 10/5   | 10/5   | 11/3  |
| Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) kV | 4  | 4  | 4   |
| Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC   | 1000   | 1000   | 1000  |
| Temperatura ambiente °C                             | -40...+85  | -40...+85  | -40...+85   |
| Categoría de protección                             | RT I   | RT I   | RT I  |
| <b>Homologaciones (según los tipos)</b>             |  |  |   |
|   |  |  |   |
|   |  |  |   |
|   |  |  |   |
|   |  |  |   |

## Codificación

Ejemplo: serie 55, relé industrial enchufable en zócalo, 4 contactos conmutados, tensión bobina 12 V DC con pulsador de prueba enclavable e indicador mecánico.

**5 5 . 3 4 . 9 . 0 1 2 . 0 0 4 0**

A    B    C    D

**Serie** ————  
**Tipo** ————  
 1 = Circuito impreso  
 3 = Enchufable en zócalo  
**Número contactos** ————  
 2 = 2 contactos conmutados, 10 A  
 3 = 3 contactos conmutados, 10 A  
 4 = 4 contactos conmutados, 7 A  
**Versión de la bobina** ————  
 8 = AC (50/60 Hz)  
 9 = DC  
**Tensión nominal de la bobina** ————  
 Ver características de la bobina

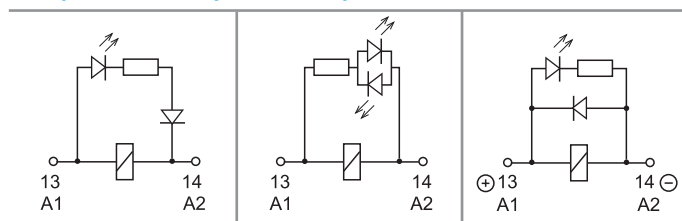
**A: Material de contactos**  
 0 = Estándar AgNi  
 2 = AgCdO  
 5 = AgNi + Au (5 µm)  
**B: Circuito de contactos**  
 0 = Contacto conmutado

**D: Versiones especiales**  
 0 = Estándar  
 1 = Lavable (RT III)  
 sólo para 55.12, 55.13 y 55.14  
**C: Variantes**  
 0 = Ninguna  
 1 = Pulsador de prueba  
 2 = Indicador mecánico  
 3 = LED (AC)  
 4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico  
 5 = Pulsador de prueba + LED (AC)  
 54 = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico  
 6\* = Doble LED (DC no polarizado)  
 7\* = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado)  
 74\* = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado) + indicador mecánico  
 8\* = LED + diodo (positivo en A1/13, DC polaridad estándar)  
 9\* = Pulsador de prueba + LED + diodo (positivo en A1/13, DC polaridad estándar)  
 94\* = Pulsador de prueba + LED + diodo (positivo en A1/13, DC polaridad estándar) + indicador mecánico  
 \* Ejecución no disponible en la versión de 220 V DC.

**Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.**  
 En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

| Tipo        | Versión de bobina | A                | B        | C                            | D            |
|-------------|-------------------|------------------|----------|------------------------------|--------------|
| 55.32/34    | AC-DC             | 0 - 2 - 5        | 0        | 0                            | 0            |
|             | AC                | <b>0</b> - 2 - 5 | <b>0</b> | 2 - 3 - <b>4</b> - 5         | <b>0</b>     |
|             | AC                | 0 - 2 - 5        | 0        | 54                           | /            |
|             | DC                | <b>0</b> - 2 - 5 | <b>0</b> | 2 - <b>4</b> - 6 - 7 - 8 - 9 | <b>0</b>     |
|             | DC                | 0 - 2 - 5        | 0        | 74 - 94                      | /            |
| 55.33       | AC-DC             | <b>0</b> - 2 - 5 | <b>0</b> | <b>0</b>                     | <b>0</b>     |
|             | AC                | 0 - 2 - 5        | 0        | 1 - 3 - 5                    | 0            |
|             | DC                | 0 - 2 - 5        | 0        | 1 - 6 - 7 - 8 - 9            | 0            |
| 55.12/13/14 | AC-DC             | <b>0</b> - 2 - 5 | <b>0</b> | <b>0</b>                     | <b>0</b> - 1 |

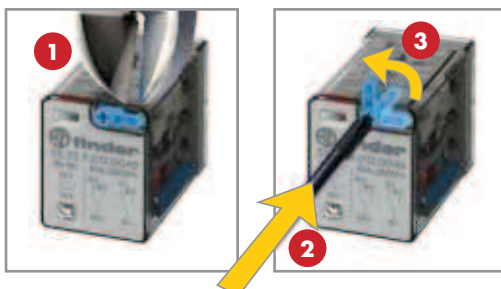
### Descripción: variantes y versiones especiales



**C: Variantes 3, 5, 54**  
LED (AC)

**C: Variantes 6, 7, 74**  
Doble LED (DC no polarizado)

**C: Variantes 8, 9, 94**  
LED + diodo (positivo en A1/13, DC polaridad estándar)



### Pulsador de prueba e indicador mecánico (0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)



Puede utilizarse de dos maneras:

- 1) El retén del pulsador (pivote de plástico que evita su rotación) permanece intacto. En este caso, cuando se actúa sobre el pulsador de prueba, los contactos se cierran. Cuando dejamos de pulsarlo, los contactos vuelven a su posición inicial.
- 2) El retén del pulsador se rompe (con un utensilio adecuado). En este caso el pulsador puede también rotar, lo que permite que, al mismo tiempo de cerrar los contactos, puedan también enclavarse, permaneciendo en esa posición hasta que el pulsador vuelve a colocarse en la posición inicial.

En ambos casos la acción sobre el pulsador debe ser siempre rápida y decidida.