

Características

Relé para aplicaciones generales con 2, 3 o 4 contactos

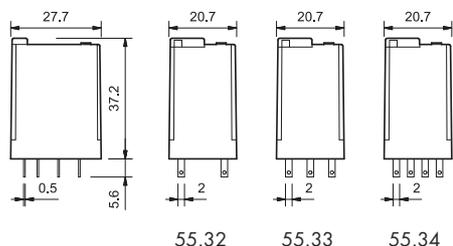
Enchufable en zócalo

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 • Montaje en zócalos serie 94	• 3 contactos, 10 A • Montaje en zócalos serie 94	• 4 contactos, 7 A • Montaje en zócalos serie 94										
Características de los contactos													
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										
Características de la bobina													
Tensión nominal V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240												
de alimentación (U _N) 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 _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N										
DC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N										
Tensión de mantenimiento AC/DC	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 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 AC/DC ciclos	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶										
Vida útil eléctrica con carga nominal AC1 ciclos	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³										
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										
Homologaciones (según los tipos)													

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

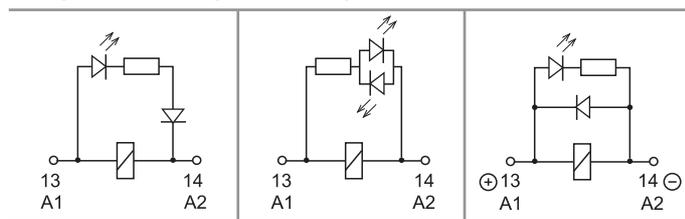
A: Material de contactos
 0 = Estándar AgNi
 2 = AgCdO
 5 = AgNi + Au (5 µm)
B: Circuito de contactos
 0 = Contacto conmutado

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	0 - 2 - 5	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 2 - 5	0	54	/
	DC	0 - 2 - 5	0	2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	DC	0 - 2 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC-DC	0 - 2 - 5	0	0	0
	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	0 - 2 - 5	0	0	0 - 1

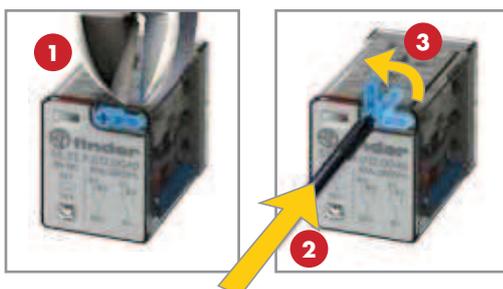
Descripción: variantes y versiones especiales



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.