

Ultra fino con 1 contacto - 6 A

Montaje en circuito impreso

- directo o en zócalo (según los tipos)

Montaje en carril de 35 mm

- en zócalos con bornes de jaula, de conexión rápida o push-in

- 1 contacto conmutado o 1 contacto normalmente abierto
- Ultra fino, 5 mm de ancho
- Bobina DC sensible - 170 mW (posibilidad de alimentación en AC/DC utilizando zócalos de la serie 93)
- UL Listing (combinaciones relé/zócalo)
- Contactos sin cadmio
- 8/8 mm distancia por aire/superficial
- 6 kV (1.2/50 μ s) aislamiento entre bobina y contacto

PARA UL, VER:

"Información técnica general" página V

Dimensiones: ver página 9

Características de los contactos

Configuración de contactos

1 contacto conmutado

1 contacto conmutado

1 contacto conmutado

Corriente nominal/

Máx. corriente instantánea

A

6/10

6/10

6/10

Tensión nominal/

Máx. tensión de conmutación

V AC

250/400

250/400

250/400

Carga nominal en AC1

VA

1500

1500

1500

Carga nominal en AC15 (230 V AC)

VA

300

300

300

Motor monofásico (230 V AC)

kW

0.185

0.185

0.185

Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 V

A

6/0.2/0.12

6/0.2/0.12

6/0.2/0.12

Carga mínima conmutable

mW (V/mA)

500 (12/10)

50 (5/2)

500 (12/10)

Material estándar de los contactos

AgNi

AgNi + Au

AgSnO₂

Características de la bobina

Tensión nominal

V AC (50/60 Hz)

—

—

—

de alimentación (U_N)

V DC

5 - 12 - 24 - 48 - 60

5 - 12 - 24 - 48 - 60

24

Potencia nominal en AC/DC

VA (50 Hz)/W

—/0.17

—/0.17

—/0.17

Campo de funcionamiento

AC

—

—

—

DC

(0.7...1.5)U_N

(0.7...1.5)U_N

(0.7...1.5)U_N

Tensión de mantenimiento

AC/DC

—/0.4 U_N

—/0.4 U_N

—/0.4 U_N

Tensión de desconexión

AC/DC

—/0.05 U_N

—/0.05 U_N

—/0.05 U_N

Características generales

Vida útil mecánica AC/DC

ciclos

—/10 · 10⁶

—/10 · 10⁶

—/10 · 10⁶

Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1

ciclos

60 · 10³

60 · 10³

60 · 10³

Tiempo de respuesta: conexión/desconexión

ms

5/3

5/3

5/3

Aislamiento entre bobina

y contactos (1.2/50 μ s)

kV

6 (8 mm)

6 (8 mm)

6 (8 mm)

Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos

V AC

1000

1000

1000

Temperatura ambiente

°C

—40...+85

—40...+85

—40...+85

Categoría de protección

RT II

RT II

RT III

Homologaciones (según los tipos)



34.51-xx10

- Anchura 5 mm
- Bajo consumo
- Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 93
- Contacto AgNi

Vista parte inferior

34.51-5x10

- Anchura 5 mm
- Bajo consumo
- Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 93
- Contacto AgNi + Au

Vista parte inferior

34.51-0000

- Anchura 5 mm
- Bajo consumo
- Montaje en circuito impreso
- Contacto AgSnO₂

Vista parte inferior

Codificación

Relé electromecánico (EMR)

Ejemplo: serie 34, relé electromecánico fino, 1 contacto conmutado - 6 A, tensión bobina 24 V DC sensible.

	3	4	.	5	1	.	7	.	0	2	4	.	0	0	1	0
Serie	34			5			17		024				00		10	
Tipo				5			7		024				00		10	
5 = Relé electromecánico																
Número contactos				1			7		024				00		10	
1 = 1 contacto, 6 A																
Versión de la bobina				7			024						00		10	
7 = DC sensible																
Tensión nominal de la bobina				0			2		4				0		0	
Ver características de la bobina																

A: Material de contactos	D: Versiones especiales
0 = Estándar AgNi, Estándar AgSnO ₂ (solo para 34.51-0000)	0 = Estanco al flux (RT II) 9 = Versión horizontal
4 = AgSnO ₂ 5 = AgNi + Au	C: Variantes
B: Circuito de contactos	0 = Línea de montaje 0 3 = NA
0 = Contacto conmutado 3 = NA	

Selección de características y opciones: solo son posibles combinaciones en la misma línea.

En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
34.51	DC sensible	0 - 4 - 5	0 - 3	0 - 1	0
34.51	DC sensible	0 - 4 - 5	0	1	9

Relé de estado sólido (SSR)

Ejemplo: serie 34, relé de estado sólido (SSR), salida 6 A 24 V DC, alimentación 24 V DC.

	3	4	.	8	1	.	7	.	0	2	4	.	9	0	2	4
Serie	34			8			17		024				9024		9024	
Tipo				8			7		024				9024		9024	
8 = Relé de estado sólido (SSR)																
Salida				1			7		024				9024		9024	
1 = 1 NA																
Circuito de entrada				1			7		024				9024		9024	
Ver características del circuito de entrada																

Circuito de salida
9024 = 6 A - 24 V DC
7048 = 0.1 A - 48 V DC
7220 = 0.2 A - 220 V DC
8240 = 2 A - 240 V AC

Variante disponible



Variante = 34.51.7xxx.x019

Protección ambiental RT I

