

Ultra fino - Relé de estado sólido

Montaje en circuito impreso

- directo o en zócalo

Montaje en carril de 35 mm

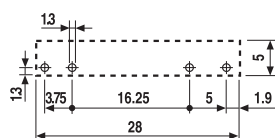
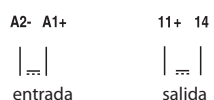
- en zócalos con bornes de jaula, de conexión rápida o push-in

- Circuito singular de salida disponible en
 - 6 A, 24 V DC
 - 2 A, 240 V AC
- Silencioso, elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica
- Ultra fino, 5 mm de ancho
- Bobina DC sensible, circuito de entrada (posibilidad de alimentación en AC/DC utilizando zócalos de la serie 93)
- UL Listing (combinaciones relé/zócalo)
- Lavable: RT III
- Aislamiento entre entrada/salida 3000 V AC

NEW 34.81.7.xxx.9024



- Corriente de conmutación 6 A, 24 V DC
- Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 93

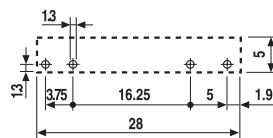
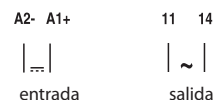


Vista parte inferior

NEW 34.81.7.xxx.8240



- Corriente de conmutación 2 A, 240 V AC
- Conexión/Desconexión "Zero crossing" (paso por cero sinusoidal)
- Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 93



Vista parte inferior

Dimensiones: ver página 7

Circuito de salida

Configuración de contactos

1 NA

1 NA

Corriente nominal/

Máxima corriente instantánea (10 ms)

A

6/50

2/80

Tensión de conmutación nominal

V

24 DC

240 AC (50/60 Hz)

Tensión de conmutación

V

(1.5...33)DC

(12...275)AC

Tensión máxima de bloqueo

V

33

—

Tensión de pico repetitivo en estado de off

V_{pk}

—

800

Carga nominal en DC13

W

36

—

Carga nominal en AC15

VA

—

300

Intensidad mínima de conmutación

mA

1

35

Máxima corriente residual en salida "OFF"

mA

0.001

1.5

Máxima caída de tensión en salida "ON"

V

0.4

1.6

Circuito de entrada

Tensión de alimentación (U_N)

V DC

5

12

24

60

5

12

24

60

Potencia nominal

W

0.035

0.085

0.17

0.21

0.06

0.085

0.17

0.21

Campo de funcionamiento

V DC

35...12

8...17

16...30

35...72

35...10

8...17

16...30

35...72

Corriente nominal

mA

7

7

7

3.5

12

7

7

3.5

Tensión de desconexión

V DC

4

4

10

20

1

4

10

20

Características generales

Vida útil eléctrica con carga nominal

ciclos

> 10⁶

> 10⁶

Tiempo de respuesta: conexión/desconexión

ms

0.02/0.2

11/11

Aislamiento entre entrada y salida (1.2/50μs)

kV

4

4

Temperatura ambiente

°C

-20...+70*

-20...+50*

Categoría de protección

RT III

RT III

Homologaciones (según los tipos)



* Nota: todos los datos se refieren a la utilización del relé en circuito impreso o sobre zócalo de circuito impreso tipo 93.11.

En caso que los relés se utilicen con zócalos para carril de 35 mm tipo 93.51, se hace referencia a los datos técnicos de la serie 38; si se utiliza con tipo 93.60, 93.61, 93.62, 93.63, 93.64, 93.65, 93.66, 93.67, 93.68 y 93.69, se hace referencia a los datos técnicos de la serie 39 **MasterINTERFACE**. Ver diagramas L34 en página 6.

Ultra fino - Relé de estado sólido

Montaje en circuito impreso

- directo o en zócalo

Montaje en carril de 35 mm

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

- Circuito singular de salida disponible en
 - 0.1 A, 48 V DC
 - 0.2 A, 220 V DC
- Silencioso, elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica
- Ultra fino, 5 mm de ancho
- Bobina DC sensible, circuito de entrada (posibilidad de alimentación en AC/DC utilizando zócalos de la serie 93)
- UL Listing (combinaciones relé/zócalo)
- Lavable: RT III
- Aislamiento entre entrada/salida 3000 V AC

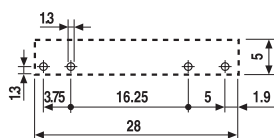
NEW 34.81.7.xxx.7048



- Corriente de conmutación 100 mA, 48 V DC
- Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 93



A2- A1+ 11+ 14
| | | |
entrada salida



Vista parte inferior

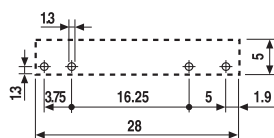
NEW 34.81.7.xxx.7220



- Corriente de conmutación 200 mA, 110/220 V DC
- Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 93



A2- A1+ 11+ 14
| | | |
entrada salida



Vista parte inferior

Dimensiones: ver página 7

Circuito de salida

Configuración de contactos		1 NA	1 NA
Corriente nominal/ Máxima corriente instantánea (10 ms)	A	0.1/0.5	0.2/10
Tensión de conmutación nominal	V	48 DC	220 DC
Tensión de conmutación	V	(1.5...53)DC	(90...256)DC
Tensión máxima de bloqueo	V	53	256
Carga nominal en DC13	W	2.4	44
Intensidad mínima de conmutación	mA	0.05	0.05
Máxima corriente residual en salida "OFF"	mA	0.001	0.001
Máxima caída de tensión en salida "ON"	V	1	0.4

Circuito de entrada

Tensión de alimentación (U _N)	V DC	24	60	24	60
Potencia nominal	W	0.17	0.21	0.17	0.21
Campo de funcionamiento	V DC	16...30	35...72	16...30	35...72
Corriente nominal	mA	7	3.5	7	3.5
Tensión de desconexión	V DC	10	20	10	20

Características generales

Vida útil eléctrica con carga nominal	ciclos	> 10 ⁶	> 10 ⁶
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	0.03/0.6	0.4/2.2
Aislamiento entre entrada y salida (1.2/50μs)	kV	4	4
Temperatura ambiente	°C	-20...+70*	-20...+70*
Categoría de protección		RT III	RT III

Homologaciones (según los tipos)



* Nota: todos los datos se refieren a la utilización del relé en circuito impreso o sobre zócalo de circuito impreso tipo 93.11.

En caso que los relés se utilicen con zócalos para carril de 35 mm tipo 93.51, se hace referencia a los datos técnicos de la serie 38; si se utiliza con tipo 93.60, 93.61, 93.62, 93.63, 93.64, 93.65, 93.66, 93.67, 93.68 y 93.69, se hace referencia a los datos técnicos de la serie 39 **MasterINTERFACE**.