

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Relés individuales de TERMSERIES

- Relés de estado sólido
- Diferentes variantes de salida

Datos generales para pedido

Versión	TERMSERIES, Relé de estado sólido, Tensión de mando nominal: 2.5 V DC...5 V DC...6 V DC , Tensión nominal de conexión: 24...240 V AC, Intensidad permanente: 1 A, Conexión enchufable
Código	<a href="#">1132260000</a>
Tipo	SSS RELAIS 5V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4050118049374
Cantidad	20 Pieza

## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

## Dimensiones y pesos

Profundidad	15 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5906 inch
Altura	28 mm	Altura (pulgadas)	1.1024 inch
Anchura	5 mm	Anchura (pulgadas)	0.1968 inch
Peso neto	5.2 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C	Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Temperatura de servicio		Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación

## Probabilidad de avería

MTTF	1162 a
------	--------

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Lado de mando

Tensión de mando nominal	2.5 V DC...5 V DC...6 V DC	Corriente de mando nominal	15 mA DC (±10%)
Potencia nominal	80 mW	Indicador de estado	No

## Lado de carga

Tensión nominal de conexión	24...240 V AC	Intensidad permanente	1 A
Intens. de conexión nominal	1 A	Intensidad de conexión	15 A / 10 ms
Retardo de conexión	<11 ms	Retardo en la desconexión	<11 ms
Caída de tensión con carga máxima	≤ 1 V	Corriente de fuga	<1.5 mA
Intens. de conex. mín.	20 mA	Resistente a cortocircuitos	No
Conexión de protección lado de carga	Elemento RC	Tipo de contacto	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))
Gama de frecuencia tensión de salida	50 / 60 Hz		

## Datos generales

Color	negro
-------	-------

## Coordinación de aislamiento

Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5.5 mm	Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	2,5 kVeff
---	----------	---	-----------

## Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión enchufable
------------------------------------	---------------------

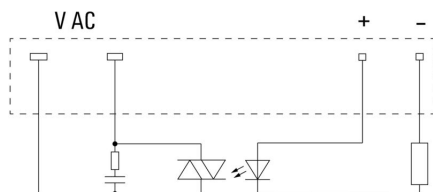
### Datos técnicos

#### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

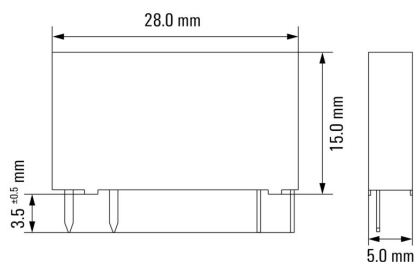
## Dibujos

### Esquema de conexiones



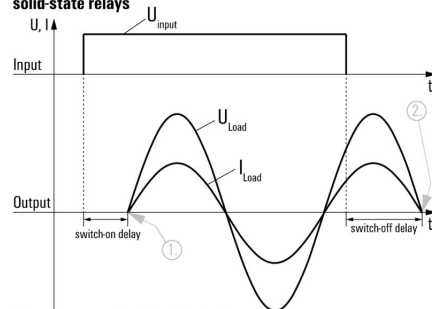
View of pins from below

### Dimensional drawing



### Graph

Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays



Shown at an example with resistive load.

1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.

Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

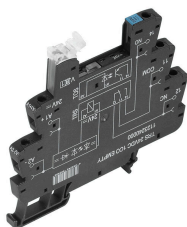
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

## Conexión por tornillo



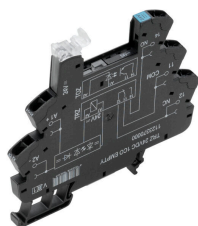
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 1 contacto conmutado
- Entrada multitensión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada con señalización de color: CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

## Datos generales para pedido

Tipo	TRS 5VDC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">1123220000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto
GTIN (EAN)	4032248905379	conmutado, Tensión de mando nominal: 5 V DC $\pm 20\%$ , Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo

## Borne de conexión directa



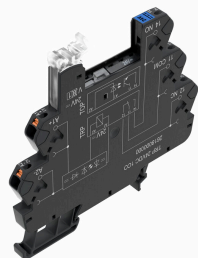
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 1 contacto conmutado
- Entrada multitensión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada con señalización de color: CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

## Datos generales para pedido

Tipo	TRZ 5VDC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">1123340000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto
GTIN (EAN)	4032248905645	conmutado, Tensión de mando nominal: 5 V DC $\pm 20\%$ , Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión directa

## Conexión PUSH-IN



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 1 contacto conmutado
- Entrada multitensión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada con señalización de color: CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

## Datos generales para pedido

Tipo	TRP 5VDC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">2614870000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto
GTIN (EAN)	4050118671032	conmutado, Tensión de mando nominal: 5 V DC $\pm 20\%$ , Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN