

## SSS RELAIS 24V/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: 18 V DC...24 V DC...30 V DC , Tensión nominal de conexión: 24...240 V AC, Intensidad permanente: 1 A, Conexión enchufable
Código	<a href="#">4061210000</a>
Tipo	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4032248643813
Cantidad	20 Pieza

## SSS RELAIS 24V/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	3.53 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	18 V DC...24 V DC...30 V DC	Tensión de mando nominal (entrada de mando)	18 V DC...24 V DC...30 V DC
Corriente de mando nominal	7 mA DC (± 10 %)	Potencia nominal	170 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

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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		

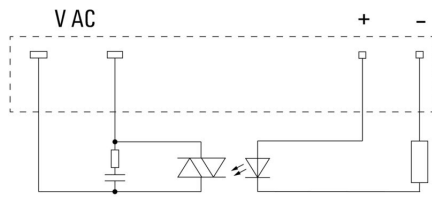
SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Dibujos

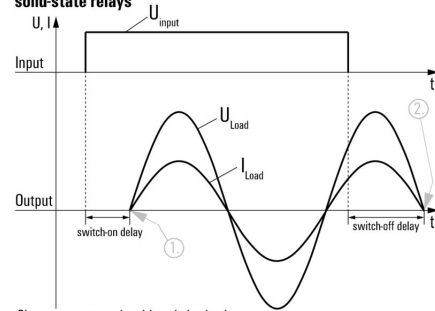
Esquema de conexiones



View of pins from below

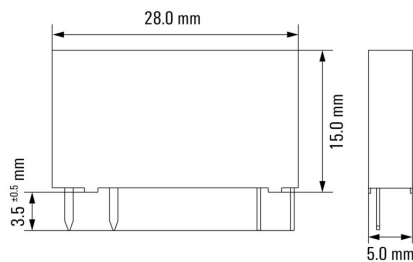
Graph

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.

Dimensional drawing



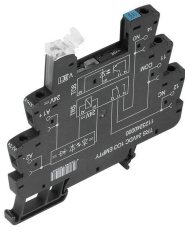
## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### Conexión por tornillo



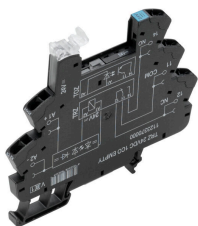
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 1 contacto conmutado
- Entrada multitenión 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 24VDC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">1123240000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±20 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905485	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRS 24VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">1123250000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905713	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRS 48VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">1123270000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 48 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905423	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRS 24-230VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">1123330000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905614	
Cantidad	10 ST	

### Borne de conexión directa



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 1 contacto conmutado
- Entrada multitenión 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 24VDC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">1123370000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±20 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248905324	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRZ 24VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">1123380000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248905195	
Cantidad	10 ST	

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

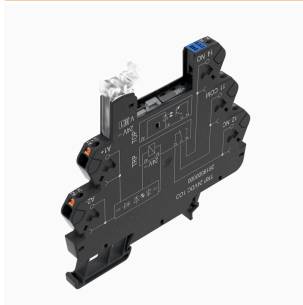
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Contrapiezas

Tipo	TRZ 48VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">1123390000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 48 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248905331	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRZ 24-230VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">1123450000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248905508	
Cantidad	10 ST	

### Conexión PUSH-IN



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 1 contacto conmutado
- Entrada multitenión 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 24VDC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">2618870000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±20 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118669961	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRP 24VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">2618910000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118669923	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRP 48VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	<a href="#">2618920000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 48 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118669916	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY	Versión
Código	<a href="#">2639740000</a>	TERMSERIES, Relé temporizador multifunción, Conector vacío, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±20 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118797923	
Cantidad	10 ST	

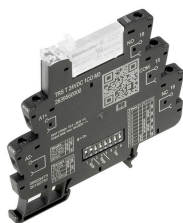
## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### Conexión por tornillo



Relé de temporización para la adaptación de la señal de control con funciones adicionales

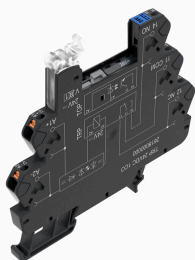
Los relés de temporización se utilizan para coordinar procesos de conmutación rápida en sistemas de control, entre otras cosas. Los relés de temporización TERMSERIES TIMER tienen un retardo de conexión, que permite la conexión retardada de máquinas, el arranque en cascada de componentes del sistema o la activación retardada de consumidores como bombas o válvulas. También cuentan con las funciones One Shot e intermitente. Los relés de temporización TERMSERIES TIMER en formato de regleta de bornes compacta de 6,4 mm están disponibles con una conexión por tornillo o una conexión de conductor PUSH IN. Las funciones de temporización y los intervalos de tiempo se pueden ajustar cómodamente por medio de los conmutadores DIP del lateral. La fuente de alimentación y el estado de conmutación correspondiente se pueden comprobar de un vistazo mediante el LED duo claramente visible en la palanca de expulsión. Las aprobaciones internacionales de conformidad con la norma EN 61812 permiten su uso en cualquier lugar del mundo. TERMSERIES TIMER es compatible con la amplia gama de accesorios TERMSERIES, lo que garantiza altos niveles de flexibilidad y una sencilla integración en los sistemas existentes.

- Integración de funciones de temporización adicionales en la versión de TERMSERIES de 6 mm
- Relés de temporización conformes a las normativas según EN 61812
- Ajuste sencillo de las funciones de temporización y los intervalos de tiempo
- LED de estado integrado (LED duo en la palanca de expulsión) para el estado de la fuente de alimentación y de conmutación

### Datos generales para pedido

Tipo	TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY	Versión	
Código	<a href="#">2639720000</a>	TERMSERIES, Relé temporizador multifunción, Conector vacío,	
GTIN (EAN)	4050118715576	Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±20 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión	
Cantidad	10 ST	brida-tornillo	

### Conexión PUSH-IN



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 1 contacto conmutado
- Entrada multitenión 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

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

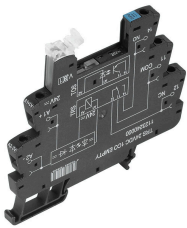
www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### Datos generales para pedido

Tipo	TRP 24-230VUC 1CO EMPTY...	Versión
Código	<a href="#">2663030000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto
GTIN (EAN)	4050118698046	conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC ±10 %,
Cantidad	10 ST	Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN

### Conexión por tornillo



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 1 contacto conmutado
- Entrada multitenión 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 24-230VUC 1CO EMPTY...	Versión
Código	<a href="#">2662870000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto
GTIN (EAN)	4050118698206	conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC ±10 %,
Cantidad	10 ST	Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo