

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	4061210000
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

Technical data

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**Technical data****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		

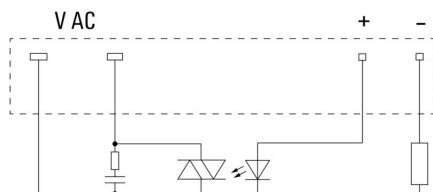
SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

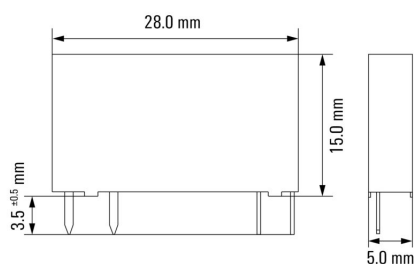
Drawings

Esquema de conexiones



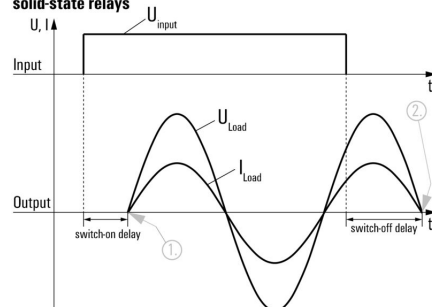
View of pins from below

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.

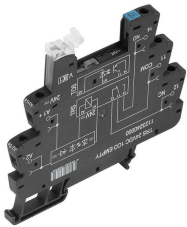
SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Counterpart

Conexión por tornillo



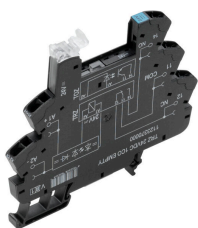
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 24VDC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123240000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 20\%$, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905485	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRS 24VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123250000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V UC $\pm 10\%$, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905713	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRS 48VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123270000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 48 V UC $\pm 10\%$, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905423	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRS 24-230VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123330000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC $\pm 10\%$, 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 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 24VDC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123370000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 20\%$, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248905324	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRZ 24VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123380000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V UC $\pm 10\%$, 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

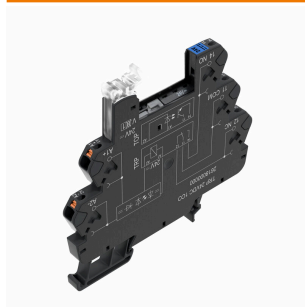
Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

Tipo	TRZ 48VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123390000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto
GTIN (EAN)	4032248905331	conmutado, Tensión de mando nominal: 48 V UC $\pm 10\%$, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión directa
Tipo	TRZ 24-230VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123450000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto
GTIN (EAN)	4032248905508	conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC $\pm 10\%$,
Cantidad	10 ST	Intensidad 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 24VDC 1CO EMPTY	Versión
Código	2618870000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto
GTIN (EAN)	4050118669961	conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 20\%$, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN
Tipo	TRP 24VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	2618910000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto
GTIN (EAN)	4050118669923	conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V UC $\pm 10\%$, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN
Tipo	TRP 48VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	2618920000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto
GTIN (EAN)	4050118669916	conmutado, Tensión de mando nominal: 48 V UC $\pm 10\%$, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

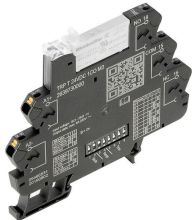
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

TERMSERIES TIMER



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	TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY	Versión
Código	2639740000	TERMSERIES, Relé temporizador multifunción, Conector vacío,
GTIN (EAN)	4050118797923	Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando
Cantidad	10 ST	nominal: 24 V DC $\pm 20\%$, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
Tipo	TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY	Versión
Código	2639720000	TERMSERIES, Relé temporizador multifunción, Conector vacío,
GTIN (EAN)	4050118715576	Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando
Cantidad	10 ST	nominal: 24 V DC $\pm 20\%$, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

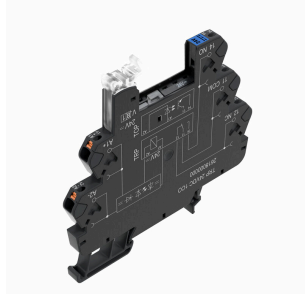
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

Conexión PUSH-IN



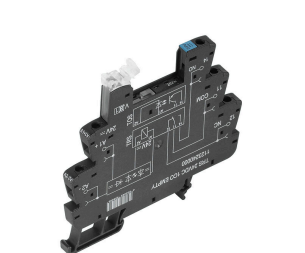
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 24-230VUC 1CO EMPTY...	Versión
Código	2663030000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto
GTIN (EAN)	4050118698046	conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC $\pm 10\%$,
Cantidad	10 ST	Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN

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 24-230VUC 1CO EMPTY...	Versión
Código	2662870000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto
GTIN (EAN)	4050118698206	conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC $\pm 10\%$,
Cantidad	10 ST	Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo