

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	1132260000
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

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

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		

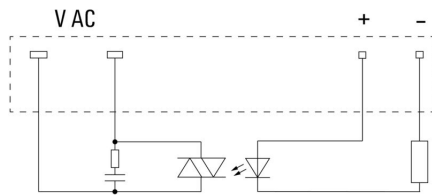
SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

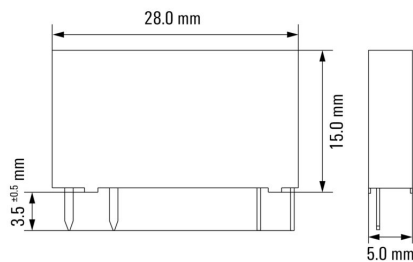
Dibujos

Esquema de conexiones



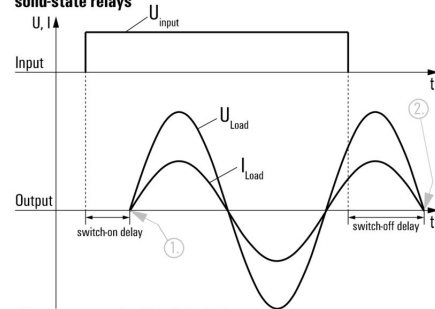
View of pins from below

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.

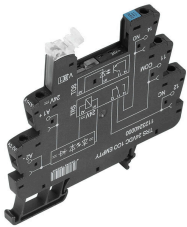
SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Conexión por tornillo



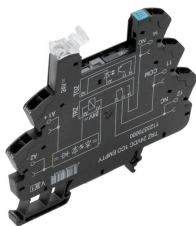
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 5VDC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123220000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 5 V DC \pm 20 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905379	
Cantidad	10 ST	

Borne de conexión directa



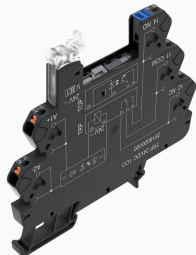
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 5VDC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123340000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 5 V DC \pm 20 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248905645	
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 5VDC 1CO EMPTY	Versión
Código	2614870000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 5 V DC \pm 20 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118671032	
Cantidad	10 ST	