

SSS RELAIS 60V/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: 52 V DC...60 V DC...72 V DC , Tensión nominal de conexión: 24...240 V AC, Intensidad permanente: 1 A, Conexión enchufable
Código	4061220000
Tipo	SSS RELAIS 60V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4032248777624
Cantidad	20 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2025-05-31T00:00:00+02:00

SSS RELAIS 60V/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	52 V DC...60 V DC...72 V DC	Corriente de mando nominal	3 mA DC (±10 %)
Potencia nominal	180 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 60V/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		

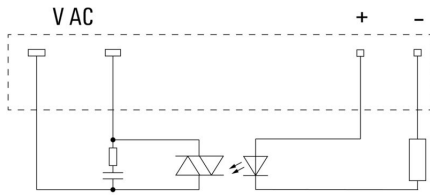
SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

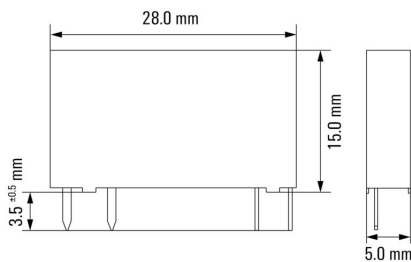
Dibujos

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 60V/230V 1AAC

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

Contrapiezas

www.weidmueller.com

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 60VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123280000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 60 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905270	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRS 120VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123290000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905461	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRS 230VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123300000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V UC ± 10%, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	403224890515	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRS 120VAC RC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123310000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V AC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905317	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRS 230VAC RC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123320000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V AC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905522	
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 60VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123400000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 60 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248905546	
Cantidad	10 ST	

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

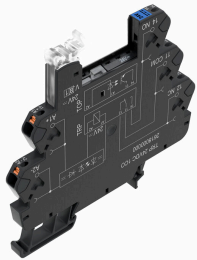
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Tipo	TRZ 120VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123410000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248905690	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRZ 230VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123420000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V UC ± 10%, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248905683	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRZ 120VAC RC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123430000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V AC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248905188	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRZ 230VAC RC 1CO EMPTY	Versión
Código	1123440000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V AC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248905171	
Cantidad	10 ST	

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 60VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	2618900000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 60 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118669930	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRP 120VAC RC 1CO EMPTY	Versión
Código	2618880000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V AC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118669954	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRP 120VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	2618950000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118667585	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRP 230VAC RC 1CO EMPTY	Versión
Código	2618890000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V AC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118669947	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRP 230VUC 1CO EMPTY	Versión
Código	2618960000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V UC ± 10%, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118667578	
Cantidad	10 ST	