

**TERMSERIES  
TOS 24-230VUC EMPTY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Imagen de producto**



Similar a la ilustración

Los accesorios TERMSERIES incluyen:

- Relé de repuesto
- Base
- Separadores
- Conexiones transversales
- Módulos de alimentación

**Datos generales para pedido**

Tipo	TOS 24-230VUC EMPTY
Código	<a href="#">1127730000</a>
Versión	TERMSERIES, Base portarrelés, 1 Contacto normalmente abierto (N.O.), Tensión de mando nominal: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Tensión nominal de conexión: 250 V AC, Intensidad permanente: 16 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248909254
U.E.	10 Pieza

## TERMSERIES TOS 24-230VUC EMPTY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	12,8 mm	Anchura (pulgadas)	0,504 inch
Altura	89,6 mm	Altura (pulgadas)	3,528 inch
Profundidad	87,8 mm	Profundidad (pulgadas)	3,457 inch
Peso neto	48 g		

### Temperaturas

Humedad	5-95% de humedad relativa, $T_u = 40^\circ\text{C}$ , sin condensación	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C		

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E223759	Temperatura ambiente (funcionamiento), máx.	40 °C
Deriva de corriente de salida (óhmica)	16 A @ 40 °C	Sección del conductor AWG, mín.	AWG 26
Sección de conexión AWG, máx.	AWG 14	Tipo de conductor	conductor de cobre rígido, conductor de cobre flexible
Par de apriete, máx.	0,4 Nm	Grado de polución	2

### Lado de mando

Tensión de mando nominal	24...230 V UC $\pm 10\%$	Corriente de mando nominal	28 mA @ 24 V UC, 4 mA @ 230 V UC
Potencia nominal	672 mW @ 24 V UC, 920 mW a 230 V UC	Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Rectificadores	La tensión de la bobina del relé de repuesto varía con respecto a la tensión nominal de alimentación de control	Sí
Tensión de la bobina del relé de repuesto	24 V DC		

### Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Intensidad permanente	16 A
-----------------------------	----------	-----------------------	------

### Datos de contacto

Tipo de contacto	1 Contacto normalmente abierto
------------------	--------------------------------

### Datos generales

Carril	TS 35	Color	negro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

## TERMSERIES TOS 24-230VUC EMPTY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	300 V	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III	Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5,5 mm
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	2,5 kV <sub>eff</sub>	Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)	Tipo de protección	IP20

### Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	DIN EN 50178	Núm. de certificación (cURus)	E223759
--------	--------------	-------------------------------	---------

### Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm
Par de apriete, max.	0,4 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0,14 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0,14 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,14 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 26	Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 14
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, máx.	1 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular doble, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular doble, máx.	1 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	gr. PH0	Paso en mm (P)	5 mm
Calibre según 60 947-1	A1, B1		

### Clasificaciones

ETIM 4.0	EC001504	ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001456	eClass 6.2	27-27-09-90
eClass 7.1	27-27-09-90	eClass 8.1	27-27-09-90
eClass 9.0	27-37-16-03	eClass 9.1	27-37-16-03

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

**TERMSERIES  
TOS 24-230VUC EMPTY**

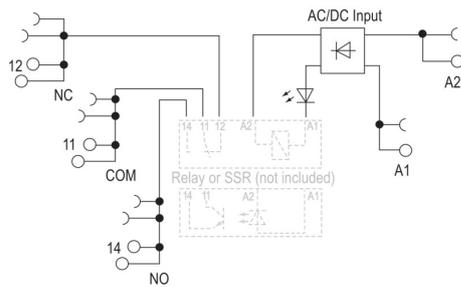
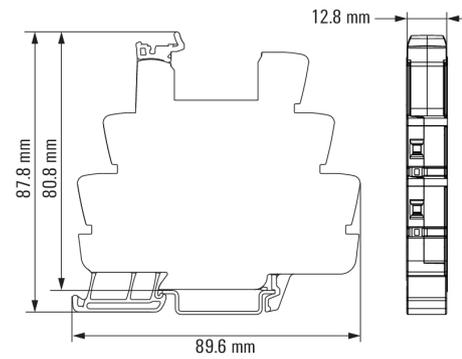
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Datos técnicos****Descargas**

Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Operating Instructions</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DE_PA5600_160414_008.pdf</a>

**TERMSERIES  
TOS 24-230VUC EMPTY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dibujos****Esquema de conexiones****Dimensional drawing**

**TERMSERIES  
TOS 24-230VUC EMPTY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dibujos**

**Miscellaneous**



Códigos de tipo