

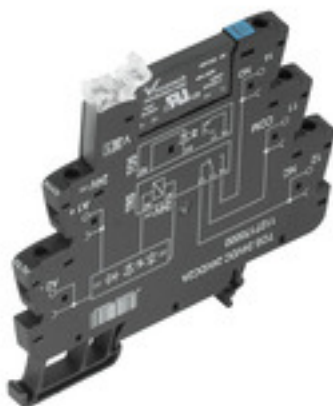
TOS 5VDC 48VDC0,1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Similar a la ilustración

- 1 contacto normalmente abierto (transistor bipolar)
- Anchura de 6,4 mm
- Corriente de salida de 0,1 A CC
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 12 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco

Datos generales para pedido

Versión	TERMSERIES, relés de estado sólido, 1 Contacto normalmente abierto (Transistor bipolar), Tensión de mando nominal: 5 V DC $\pm 20\%$, Tensión nominal de conexión: 0...48 V DC, Intensidad permanente: 100 mA, Conexión brida-tornillo
Código	1126920000
Tipo	TOS 5VDC 48VDC0,1A
GTIN (EAN)	4032248908486
Cantidad	10 Pieza

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 23:05:46 CET

TOS 5VDC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	89,6 mm	Altura (pulgadas)	3,528 inch
Anchura	6,4 mm	Anchura (pulgadas)	0,252 inch
Peso neto	31,4 g	Profundidad	87,8 mm
Profundidad (pulgadas)	3,457 inch		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T _u = 40°C, sin condensación		

Probabilidad de avería

MTTF	3.920 Años
------	------------

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Datos nominales UL

Temperatura ambiente (funcionamiento), máx.	60 °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

Conexión de protección	Diodo antiparalelo, Protección de polaridad	Corriente de conexión/desconexión, tipo.	1.1 mA / 0.26 mA DC
Corriente de mando nominal	7 mA DC (±20 %)	Indicador de estado	LED verde
La tensión de la bobina del relé de repuesto varía con respecto a la tensión nominal de alimentación de control	No	Potencia nominal	35 mW
Tensión de conexión/desconexión, tipo.	2.7 V / 1.65 V DC	Tensión de la bobina del relé de repuesto	5 V DC
Tensión de mando nominal	5 V DC ± 20 %		

Lado de carga

Caída de tensión con carga máxima	≤ 1 V	Conexión de protección lado de carga	Diodo antiparalelo
Corriente de fuga	< 10 µA	Intens. de conex. mín.	500 µA
Intensidad permanente	0.1 A	Resistente a cortocircuitos	No
Retardo de conexión	≤ 10 µs	Retardo en la desconexión	≤ 70 µs
Tensión de conexión nominal	48 V DC	frecuencia máx. de conmutación (tensión de control DC)	10 Hz

Datos de contacto

Tipo de contacto	1 Contacto normalmente abierto (Transistor bipolar)
------------------	---

TOS 5VDC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Carril	TS 35	
Color	negro	
Componente de índice de inflamabilidad UL94	Componente	Caja
	Índice de inflamabilidad UL94	V-0
	Componente	Clip de retención
	Índice de inflamabilidad UL94	V-0

Coordinación de aislamiento

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

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	DIN EN 50178	Núm. de certificación (DNVGL)	TAA00001E5
N.º de certificado (cULus)	E141197		

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 mm²
Sección de embornado, mín.	0,14 mm²	Sección de embornado, máx.	2,5 mm²
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 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	2,5 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 26	Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 14
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,14 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	2,5 mm²
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 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	0,25 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx.	2,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, mín.	0,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, máx.	1 mm²
Terminal tubular doble, mín.	0,5 mm²	Terminal tubular doble, máx.	1 mm²
Dimens. caña destornillador	gr. PH0	Calibre según 60 947-1	A1, B1

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ECLASS 9.0	27-37-16-04	ECLASS 9.1	27-37-16-04
ECLASS 10.0	27-37-16-04	ECLASS 11.0	27-37-16-04

TOS 5VDC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E141197

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	Beipackzettel / Package Insert – multilingual

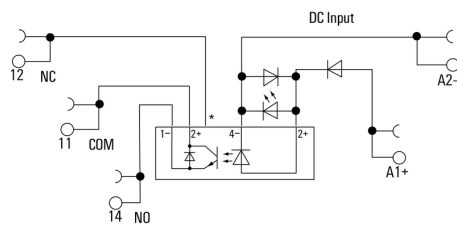
TOS 5VDC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

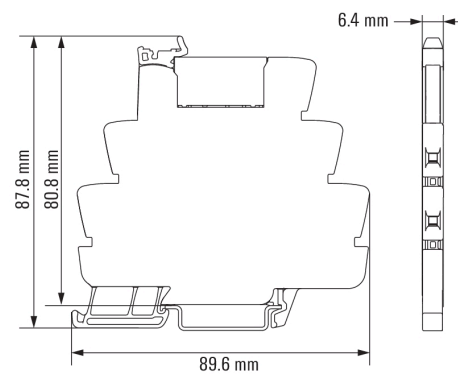
Dibujos

Esquema de conexiones



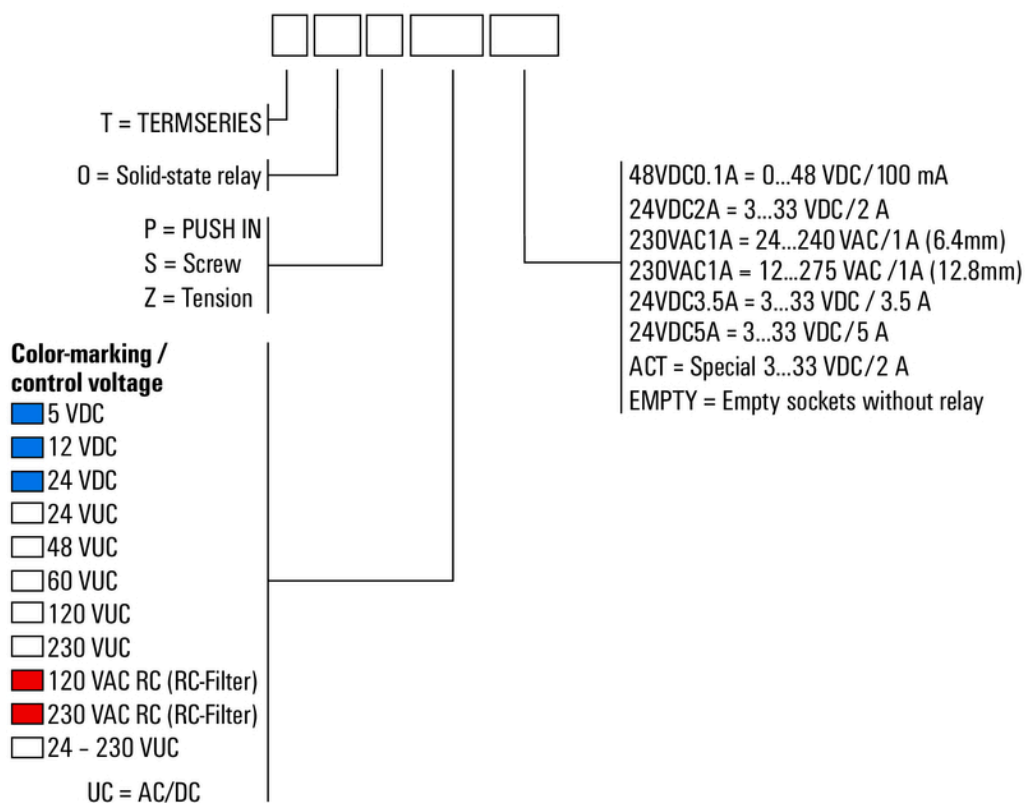
*Contact is assembled in socket but not used with solid-state relays

Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Códigos de tipo