

TRS 24VDC ACT**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
- Material de contacto: AgNi
- Versión del actuador de 24 V CC con cableado optimizado: conexión puenteable y libre de potencial en la salida (CC)

Datos generales para pedido

Versión	TERMSERIES, Módulo de relé, Número de contactos: 1, Contacto normalmente abierto AgNi, Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 20\%$, Intensidad permanente: 6 A, Conexión brida-tornillo
Código	1381900000
Tipo	TRS 24VDC ACT
GTIN (EAN)	4050118183962
Cantidad	10 Pieza

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 17:08:02 CET

TRS 24VDC ACT

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	32,7 g	Profundidad	87,8 mm
Profundidad (pulgadas)	3,457 inch		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...60 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T _u = 40°C, sin condensación		

Conformidad medioambiental del producto

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

Datos nominales UL

Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m, sobre el nivel del mar	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.	7,5 mA / 1 mA DC
Indicador de estado	LED verde	Intensidad nominal DC	11,5 mA
La tensión de la bobina del relé de repuesto varía con respecto a la tensión nominal de alimentación de control	No	Potencia nominal	280 mW
Tensión de conexión/desconexión, tipo.	16 V / 3 V DC	Tensión de la bobina del relé de repuesto	24 V DC
Tensión de mando nominal	24 V DC ± 20 %		

Lado de carga

Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz	Intensidad de conexión	20 A / 20 ms
Intensidad permanente	6 A	Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	1500 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	144 W @ 24 V
Retardo de conexión	≤ 6 ms	Retardo en la desconexión	≤ 16 ms
Tensión de conex. DC, max.	250 V	Tensión de conexión nominal	250 V AC

Datos de contacto

Tipo de contacto	1 Contacto normalmente abierto (AgNi)	Vida útil mecánica	5 x 10 ⁶ conmutaciones
------------------	---------------------------------------	--------------------	-----------------------------------

Datos generales

Versión	Versión del actuador
---------	----------------------

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 17:08:02 CET

TRS 24VDC ACT

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Carril	TS 35	
Pulsador de prueba	No	
Indicador de posición del interruptor mecánico	No	
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 en el aire y de fuga entrada – salida	≥ 5,5 mm
Grado de polución	2	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kV _{eff} / 1 min
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV _{eff} / 1 Min.	Resistencia a tensiones eléctricas, entrada/salida	4 kV _{eff} / 1 Min.
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)	Tensión nominal	300 V
Tipo de protección	IP20		

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4	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		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 17:08:02 CET

TRS 24VDC ACT

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, Zuken E3.S

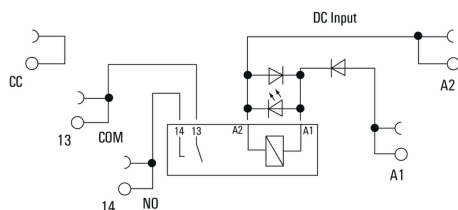
TRS 24VDC ACT

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

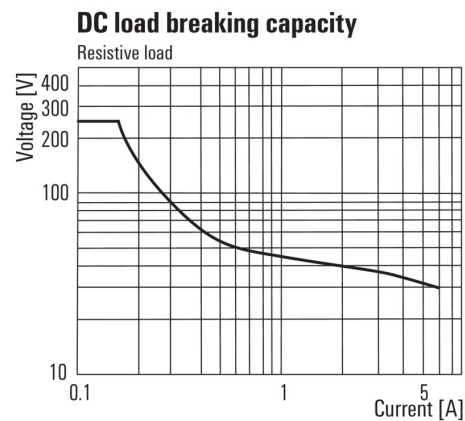
www.weidmueller.com

Dibujos

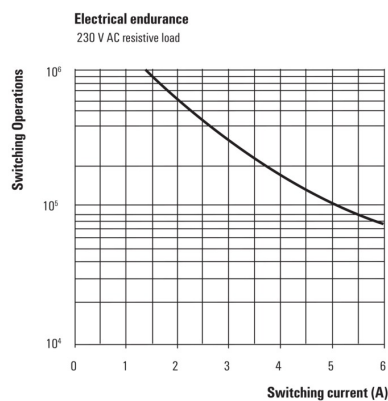
Esquema de conexiones



Graph

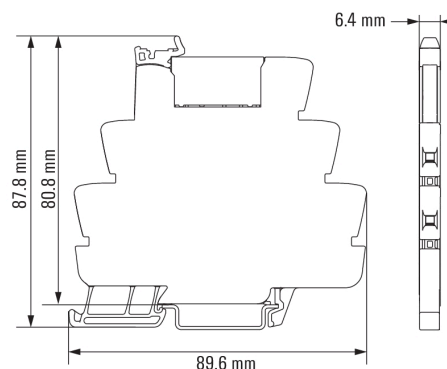


Graph



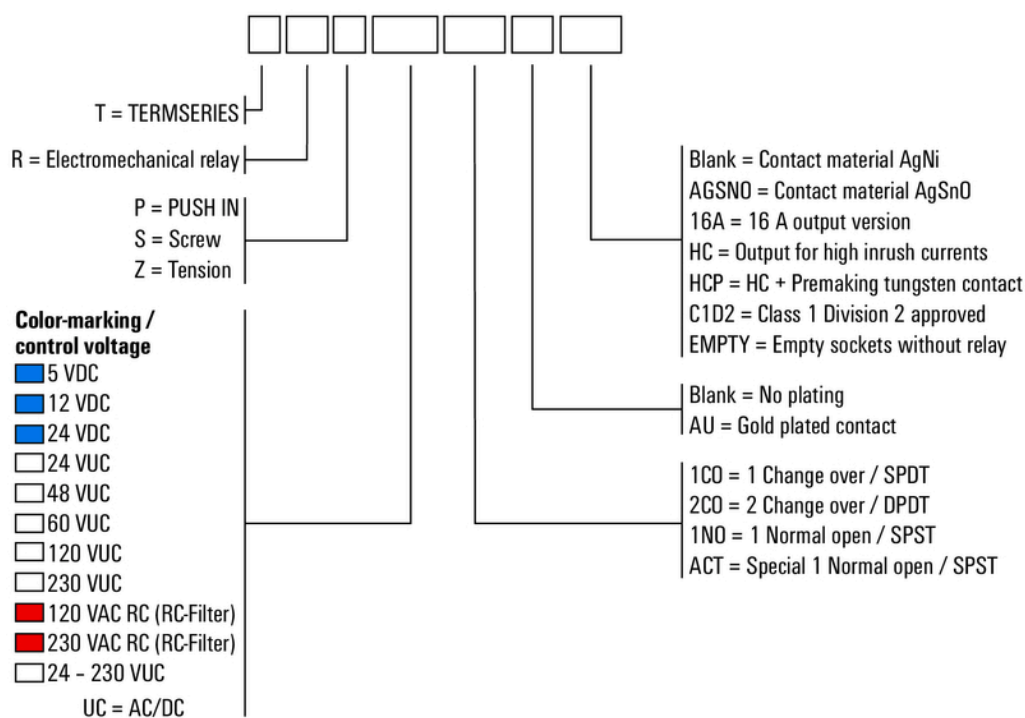
Vida útil eléctrica 230 V AC resistive load
230 V AC carga óhmica

Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Códigos de tipo