

TRS 24-230VUC 1NO HC

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, con alta potencia de irrupción (HC)
- Material de contacto: AgSnO
- Especialmente para cargas de CC inductivas y cargas con mayores corrientes de irrupción de hasta 80 A / 20 ms
- Entrada multitensión única de 24 V a 230 V CU

Datos generales para pedido

Versión	TERMSERIES, Módulo de relé, Número de contactos: 1, Contacto normalmente abierto AgSnO, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Intensidad permanente: 16 A, Conexión brida-tornillo
Código	1479790000
Tipo	TRS 24-230VUC 1NO HC
GTIN (EAN)	4050118288162
Cantidad	10 Pieza

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 17:33:38 CET

TRS 24-230VUC 1NO HC

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	12,8 mm	Anchura (pulgadas)	0,504 inch
Peso neto	60 g	Profundidad	87,8 mm
Profundidad (pulgadas)	3,457 inch		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...40 °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.	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

Conexión de protección	Rectificadores	Corriente de conexión/desconexión, tipo.	42 mA / 15.5 mA AC 34 mA / 10 mA DC
Indicador de estado	LED verde	Intensidad nominal AC	31.0 mA AC @ 24 V AC, 7.3 mA AC @ 230 V AC
Intensidad nominal DC	44.5 mA DC @ 24 V DC, 3.5 mA DC @ 230 V DC	La tensión de la bobina del relé de repuesto varía con respecto a la tensión nominal de alimentación de control	Sí
Potencia nominal	1.1 W @ 24 V DC, 750 mVA @ 24 V AC, 805 mW @ 230 V DC, 1.68 VA @ 230 V AC	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	15 V / 7 V AC 15 V / 5 V DC
Tensión de la bobina del relé de repuesto	24 V DC	Tensión de mando nominal	24...230 V UC ± 10 %

Lado de carga

Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz	Intensidad de conexión	80 A / 20 ms
Intensidad permanente	16 A	Potencia de conexión mínima	1 W
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	4000 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	384 W @ 24 V
Retardo de conexión	≤ 7 ms	Retardo en la desconexión	< 75 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 (AgSnO)	Vida útil mecánica	10 x 10 ⁶ conmutaciones
------------------	--	--------------------	------------------------------------

TRS 24-230VUC 1NO HC
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Datos técnicos
Datos generales

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	1,2 kV _{eff} / 1 min.
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV _{eff} / 1 Min.	Resistencia a tensiones eléctricas, entrada/salida	1,2 kV _{eff} / 5 s
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	Calibre según 60 947-1	A1, B1

TRS 24-230VUC 1NO HC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

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
Documentación del usuario	Beipackzettel / Package Insert – multilingual

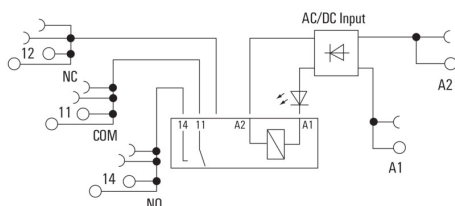
TRS 24-230VUC 1NO HC

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

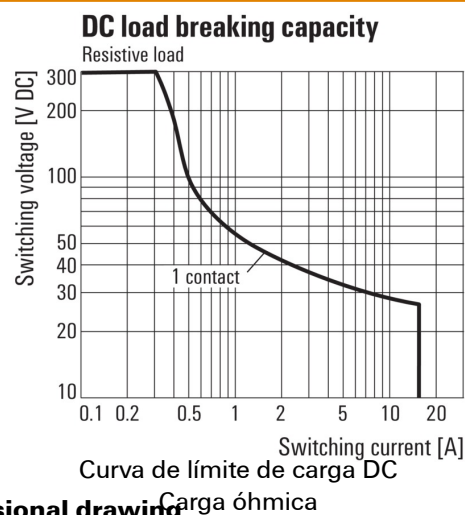
www.weidmueller.com

Dibujos

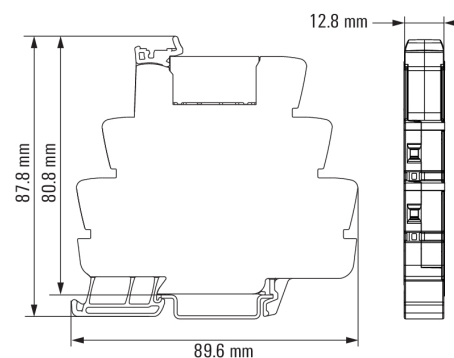
Esquema de conexiones



Graph



Dimensional drawing



TRS 24-230VUC 1NO HC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Códigos de tipo

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 17:33:38 CET