

TERMSERIES TRS 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Imagen de producto



Acoplador por relé TERMSERIES, módulo completo compuesto por un relé y una base con bobinas AC/DC/UC, disponible en diferentes versiones:

- Con conexión brida-tornillo o directa
- Contacto AgNi, opcionalmente con contactos dorados
- 1 y 2 contactos conmutados
- Entrada multitensión opcional: 24...230 V UC
- Con varios circuitos de protección en la entrada (diodo antiparalelo, filtro RC)
- Eyector luminoso

Datos generales para pedido

Tipo	TRS 24-230VUC 1CO
Código	1122850000
Versión	TERMSERIES, Módulo de relé, Número de contactos: 1, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Intensidad permanente: 6 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905232
Cantidad	10 Pieza

Fecha de creación 2 de septiembre de 2020 20:20:15 CEST

TERMSERIES TRS 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	6,4 mm	Anchura (pulgadas)	0,252 inch
Altura	89,6 mm	Altura (pulgadas)	3,528 inch
Profundidad	87,8 mm	Profundidad (pulgadas)	3,457 inch
Peso neto	38 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

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
Altitud	≤ 2000 m, sobre el nivel del mar		

Entrada

Tensión de mando nominal	24...230 V UC ± 10 %	Intensidad nominal AC	27.1 mA AC @ 24 V AC, 4.8 mA AC @ 230 V AC
Intensidad nominal DC	25.6 mA DC @ 24 V DC, 2.5 mA DC @ 230 V DC	Potencia nominal	610 mW @ 24 V DC, 650 mVA @ 24 V AC, 575 mW @ 230 V DC, 1.1 VA @ 230 V AC
Tensión de conexión/desconexión, tipo.	13 V / 7 V AC 13 V / 5 V DC	Corriente de conexión/desconexión, tipo.	28.5 mA / 11 mA AC 23 mA / 6.5 mA DC
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

Salida

Tensión nominal de conexión	250 V AC
Tensión de conexión nominal	máx. 250 V
	Tipo de tensión AC
Tensión de conex. AC, max.	250 V
Tensión de conex. DC, max.	250 V
Intensidad permanente	6 A
Corriente continua	Corriente 6 A
Intensidad de conexión	20 A / 20 ms
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	1500 VA
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	144 W @ 24 V

Fecha de creación 2 de septiembre de 2020 20:20:15 CEST

TERMSERIES TRS 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Retardo de conexión	≤ 30 ms
Retardo en la desconexión	< 140 ms
Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz

Datos de contacto

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

Datos generales

Carril	TS 35	Pulsador de prueba	No
Indicador de posición del interruptor mecánico	No	Color	negro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	300 V	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Tipo de protección	IP20
Resistencia a tensiones eléctricas, entrada/salida	4 kV _{eff} / 1 Min.	Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 5,5 mm
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kV _{eff} / 1 min	Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV _{eff} / 1 Min.
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 μs)		

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

Fecha de creación 2 de septiembre de 2020 20:20:15 CEST

TERMSERIES TRS 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

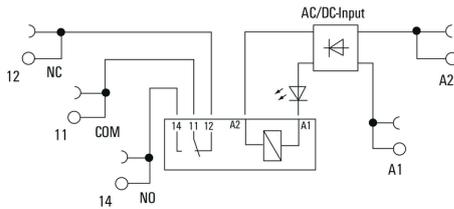
Homologación/certificado/documento de conformidad	EU Konformitätserklärung / EU Decleration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Beipackzettel / Package Insert – multilingual

TERMSERIES
TRS 24-230VUC 1CO

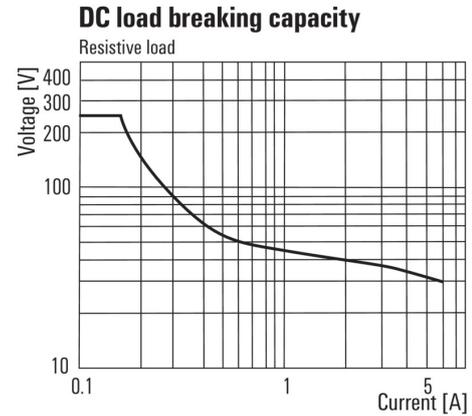
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Esquema de conexiones



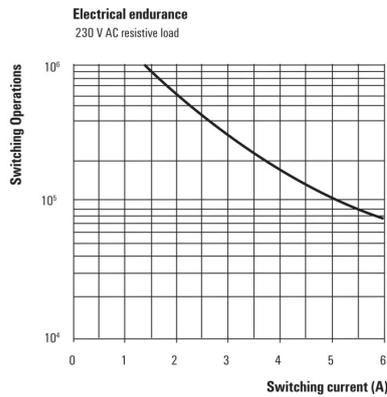
Graph



Curva de límite de carga DC

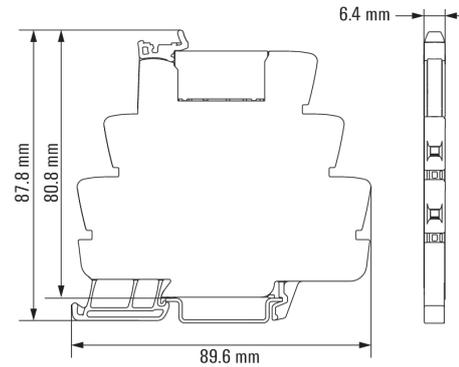
Carga óhmica

Graph



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

Dimensional drawing



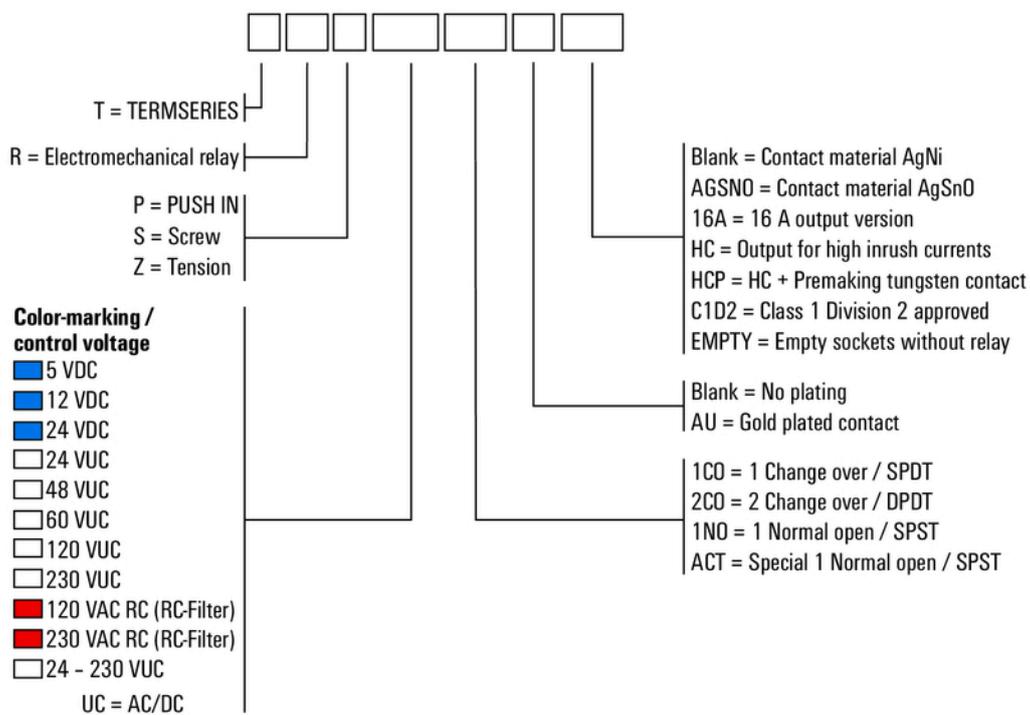
TERMSERIES
TRS 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Códigos de tipo

Fecha de creación 2 de septiembre de 2020 20:20:15 CEST