

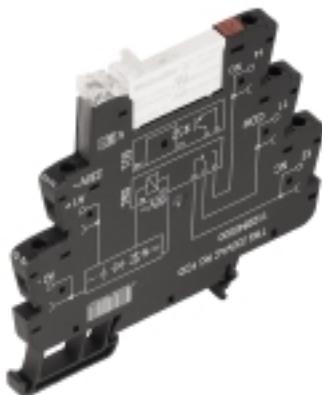


TERMSERIES

TRS 230VAC RC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

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 comutados
- Entrada multitensión opcional: 24...230 V UC
- Con varios circuitos de protección
en la entrada (diodo antiparalelo, filtro RC)
- Ejector luminoso

Datos generales para pedido

Tipo	TRS 230VAC RC 1CO AU
Código	1123080000
Versión	TERMSERIES, Acoplador por relé, Número de contactos: 1 Contacto comutado AgNi 5µm Au, Tensión de mando nominal: 230 V AC ±10 %, Intensidad permanente: 6 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248904990
U.E.	10 Pieza

TERMSERIES
TRS 230VAC RC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 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	34 g		

Temperaturas

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

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

Entrada

Tensión de mando nominal	230 V AC ± 10 %	Intensidad nominal AC	8.5 mA
Potencia nominal	2 VA	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	169 V / 85 V AC
Corriente de conexión/desconexión, tipo.	7 mA / 3.3 mA AC	Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Rectificadores, Elemento RC	Filtro RC	94 Ω / 100 nF
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	60 V DC

Salida

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Tensión de conex. DC, max.	250 V	Intensidad permanente	6 A
Intensidad de conexión	20 A / 20 ms	Potencia de commutación AC (óhmica), máx.	1500 VA
Potencia de commutación DC (óhmica), máx.	144 W @ 24 V	Retardo de conexión	≤ 16 ms
Retardo en la desconexión	< 45ms	Potencia de conexión mínima	1 mA @ 1 V
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz		

Datos de contacto

Tipo de contacto	1 Contacto comutado (AgNi 5µm Au)	Vida útil mecánica	
			5 x 10 ⁶ comutaciones

TERMSERIES
TRS 230VAC RC 1CO AU
Datos técnicos

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

Datos generales

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

Pulsador de prueba	No
Color	negro

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	300 V
Grado de polución	2
Resistencia a tensiones eléctricas, entrada/salida	4 kV _{eff} / 1 Min.
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kV _{eff} / 1 min
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)

Categoría de sobretensión	III
Tipo de protección	IP20
Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 5,5 mm
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV _{eff} / 1 Min.

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4
N.º de certificado (cULus)	E141197

N.º de certificación (DNVGL)	TAA00001E5
------------------------------	------------

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Par de apriete, max.	0,4 Nm
Sección de embornado, mín.	0,14 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0,14 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,14 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 26
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, mín.	0,5 mm ²
Terminal tubular doble, min.	0,5 mm ²
Dimens. caña destornillador	gr. PH0

Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm
Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 14
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), max.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, máx.	1 mm ²
Terminal tubular doble, max.	1 mm ²
Calibre según 60 947-1	A1, B1

Clasificaciones

ETIM 5.0	EC001437
eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01

ETIM 6.0	EC001437
eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01

**TERMSERIES
TRS 230VAC RC 1CO AU**

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

Datos técnicos**Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

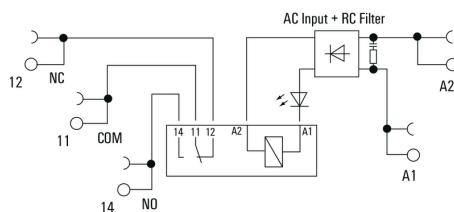
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Operating Instructions
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA5600_160229_001.pdf

TERMSERIES

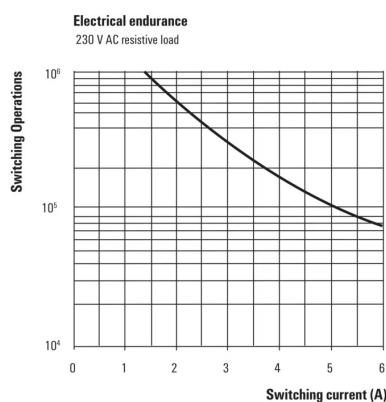
TRS 230VAC RC 1CO AU

Dibujos

Esquema de conexiones

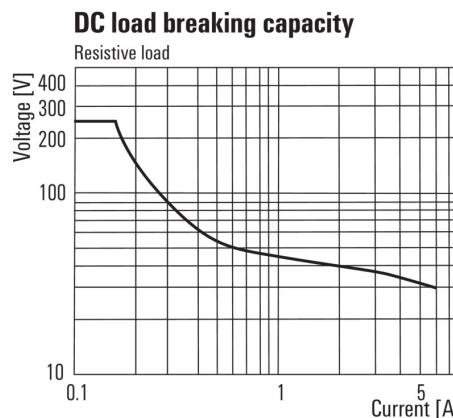


Graph



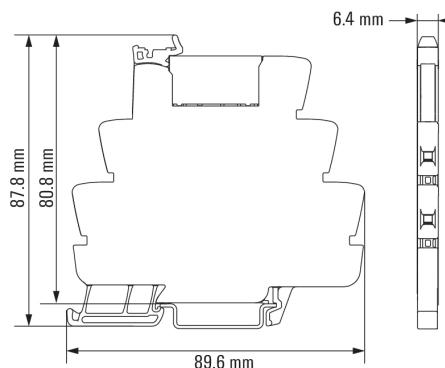
Vida útil eléctrica 230 V AC resistive load
230 V AC carga óhmica

Graph



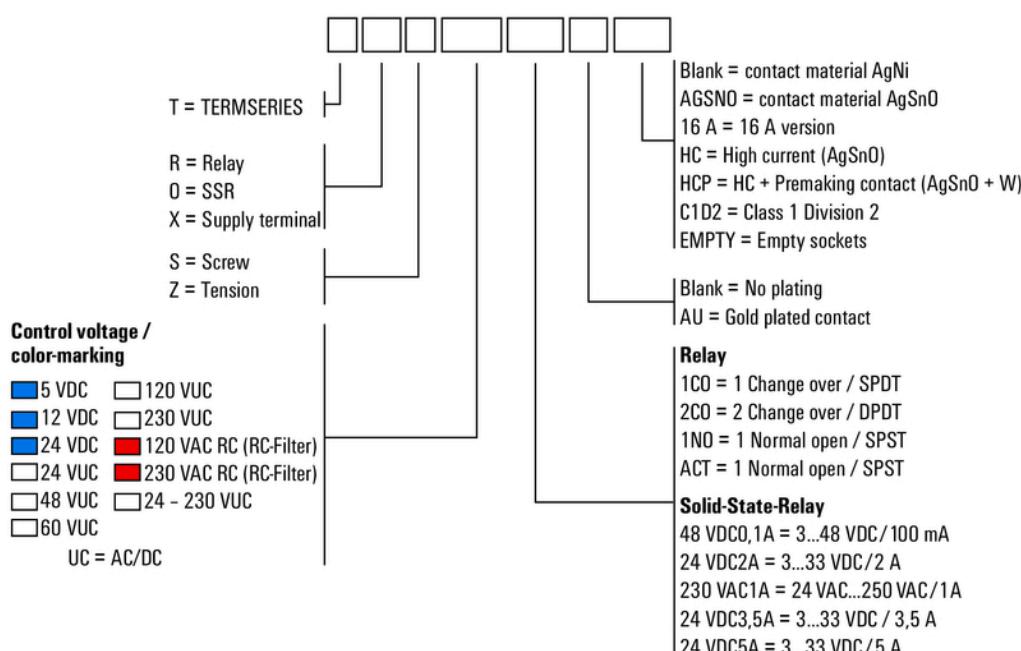
Curva de límite de carga DC

Dimensional drawing




TERMSERIES
TRS 230VAC RC 1CO AU

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

Dibujos**Miscellaneous**

Códigos de tipo