

TRZ 230VUC 2CO

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



- 2 contactos conmutados
- Material de contacto: AgNi
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco

Datos generales para pedido

Versión	TERMSERIES, Módulo de relé, Número de contactos: 2, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 230 V UC $\pm 5\%$, Intensidad permanente: 8 A, Conexión directa, Pulsador de prueba disponible: No
Código	1123670000
Tipo	TRZ 230VUC 2CO
GTIN (EAN)	4032248905560
Cantidad	10 Pieza

Fecha de creación 11 de septiembre de 2024 20:56:11 CEST

TRZ 230VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	87,8 mm	Profundidad (pulgadas)	3,457 inch
Altura	90,5 mm	Altura (pulgadas)	3,563 inch
Anchura	12,8 mm	Anchura (pulgadas)	0,504 inch
Peso neto	57,2 g		

Temperaturas

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

Datos nominales UL

Temperatura ambiente (funcionamiento), máx.	60 °C	Deriva de corriente de salida (óhmica)	6 A @ 60 °C, 8 A @ 50 °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	Grado de polución	2

Lado de mando

Tensión de mando nominal	230 V UC $\pm 5\%$	Intensidad nominal AC	5,5 mA
Intensidad nominal DC	4.4 mA	Potencia nominal	1 W, 1,2 VA
Indicador de estado	LED verde	Conexión de protección	Rectificadores
La tensión de la bobina del relé de re-puesto varía con respecto a la tensión nominal de alimentación de control	Sí	Tensión de la bobina del relé de re-puesto	110 V DC

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Intensidad permanente	8 A
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Tensión de conex. DC, max.	250 V	Intensidad de conexión	15 A / 4 s
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	2000 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	192 W @ 24 V
Retardo de conexión	$\leq 4,5$ ms	Retardo en la desconexión	≤ 16 ms
Tipo de contacto	2 Contacto conmutado (AgNi)	Vida útil mecánica	30×10^6 conmutaciones
Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

Datos generales

Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m, sobre el nivel del mar		
Carril	TS 35		
Pulsador de prueba disponible	No		
Indicador de posición del interruptor me-No cánico			
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	

Fecha de creación 11 de septiembre de 2024 20:56:11 CEST

TRZ 230VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	300 V	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III	Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 6 mm
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	3,51 kV _{eff} / 1 min	Tipo de aislamiento en entrada y salida	aislamiento reforzado
Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2,5 KV _{eff} / 1 Min.	Tipo de aislamiento en contactos adyacentes	Aislamiento básico
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)	Tipo de protección	IP20

Información adicional sobre homologaciones/normas

Núm. de certificado (DNV)	TAA00001E5	N.º de certificado (cULus)	E141197
---------------------------	------------	----------------------------	---------

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión directa	Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm
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.	0,14 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	0,14 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx.	1,5 mm²	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-37-16-01	ECLASS 13.0	27-37-16-01
ECLASS 14.0	27-37-16-01		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl

TRZ 230VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity Confirmation of Standards EN 45545-2
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Beipackzettel / Package Insert – multilingual FL_TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

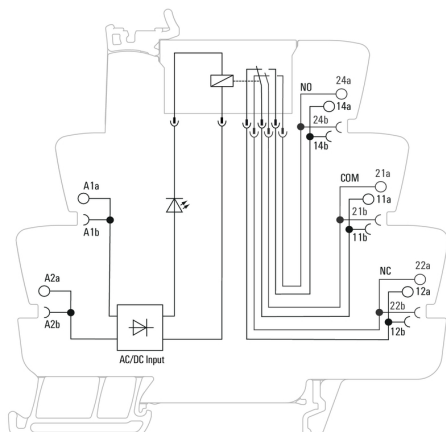
TRZ 230VUC 2CO

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

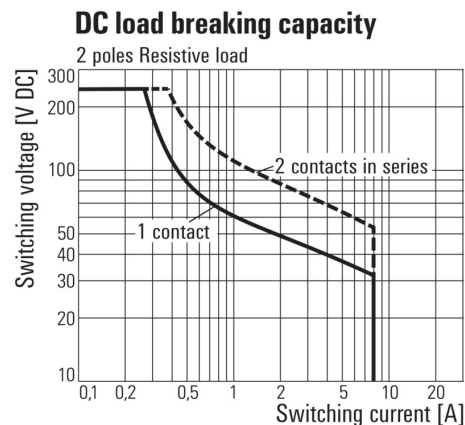
www.weidmueller.com

Dibujos

Esquema de conexiones



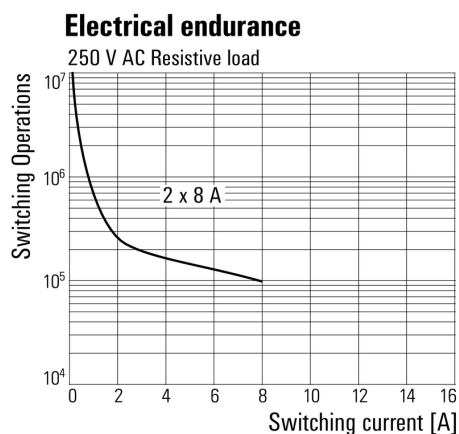
Graph



Curva de límite de carga DC

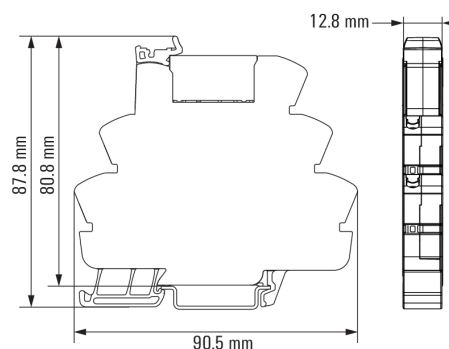
Carga óhmica

Graph



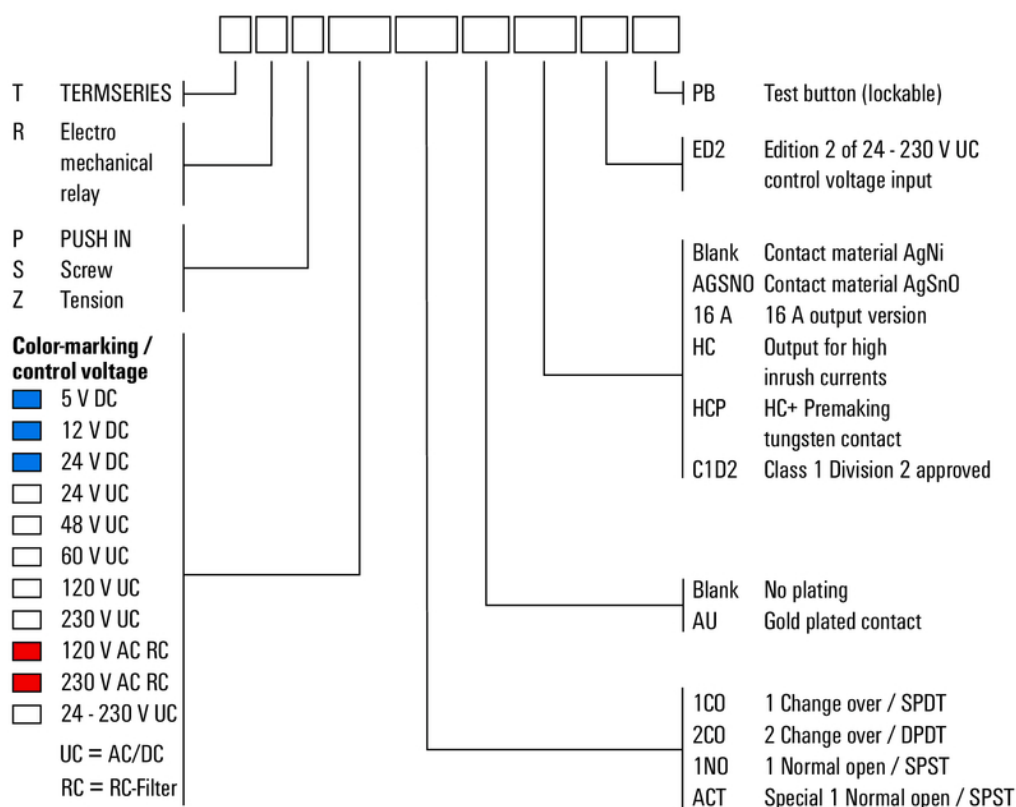
Vida útil eléctrica 230 V AC resistive load
230 V AC carga óhmica

Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Códigos de tipo