

TRPL 24VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



El polivalente. Módulos de relé compactos de 6 mm de ancho con numerosos accesorios, máxima resistencia a las vibraciones e ilimitadas posibilidades de conexión transversal.

- 1 contacto conmutado
- Material de contacto: AgNi
- Entrada única multivoltaje de 12 a 60 V UC y de 24 a 230 V UC
- 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-compact, Módulo de relé, Número de contactos: 1, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 20\%$, Intensidad permanente: 6 A, PUSH IN, Pulsador de prueba disponible: No
Código	2773890000
Tipo	TRPL 24VDC 1CO
GTIN (EAN)	4064675037668
Cantidad	10 Pieza

TRPL 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	62.5 mm
Altura	89.4 mm
Anchura	6.4 mm
Peso neto	28.19 g

Profundidad (pulgadas)	2.4606 inch
Altura (pulgadas)	3.5197 inch
Anchura (pulgadas)	0.252 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C
Temperatura de servicio	Temperatura ambiente
	-40 °C...60 °C

Temperatura ambiente	-40 °C...60 °C
Humedad	5-85 % de humedad relativa, Tu = 40 °C, sin condensación

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención
RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	75e5f661-708e-44b0-9fc2-4f6c675b3b71

Lado de mando

Tensión de mando nominal	24 V DC ±20 %
Potencia nominal	264 mW
Conexión de protección	Diodo antiparalelo, Protección de polaridad

Intensidad nominal DC	11 mA
Indicador de estado	LED verde

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0.1 Hz
Tensión de conex. DC, max.	250 V
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	1500 VA
Retardo de conexión	<7 ms
Tipo de contacto	1 CO contact (AgNi)
Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Intensidad permanente	6 A
Tensión de conex. AC, max.	250 V
Intensidad de conexión	20 A / 20 ms
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	144 W @ 24 V
Retardo en la desconexión	≤ 4 ms
Vida útil mecánica	5 x 106 conmutaciones

Datos generales

Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m, sobre el nivel del mar
Carril de montaje	TS 35
Pulsador de prueba disponible	No

TRPL 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

Technical data

Indicador de posición del interruptor mecánico	No	
Color	negro	
Componente de índice de inflamabilidad UL94	Componente Índice de inflamabilidad UL94	Caja V-0
	Componente Índice de inflamabilidad UL94	Indicador de estado del relé V-2
	Componente Índice de inflamabilidad UL94	Pulsador V-0

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	4 kVeff / 1 Min.	Tipo de aislamiento en entrada y salida	aislamiento reforzado
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kVeff / 1 min	Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kVeff / 1 Min.
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 μ s)	Tipo de protección	IP20

Información adicional sobre homologaciones/normas

N.º de certificado (cULus)	E141197
----------------------------	---------

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	PUSH IN	Longitud de desaislado, conexión nominal	9 mm
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.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	1.5 mm ²	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.	0.35 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	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.	0.14 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx.	1.5 mm ²	Dimens. caña destornillador	0.6 x 3,5 mm

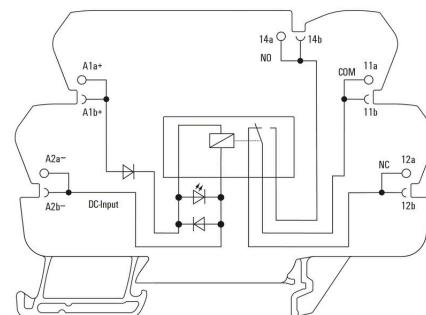
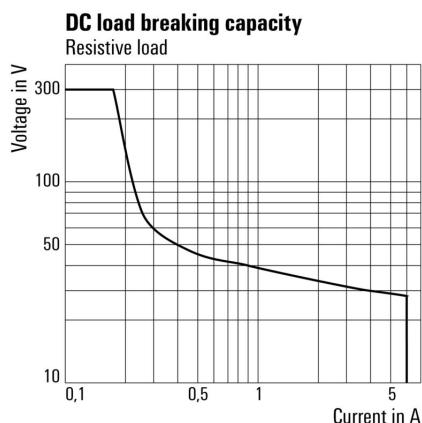
Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

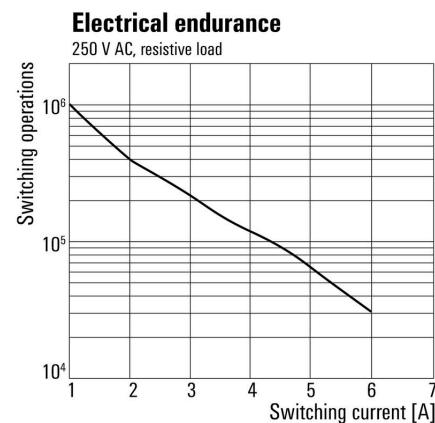
TRPL 24VDC 1CO

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

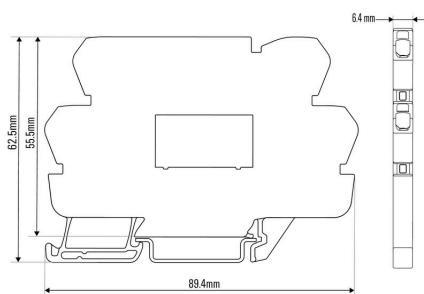
www.weidmueller.com

Drawings**Similar a la ilustración****Esquema de conexiones****Graph**

Curva de límite de carga DC Carga óhmica

Graph

Vida útil eléctrica 230 V AC carga óhmica

Dimensional drawing

TRPL 24VDC 1CO

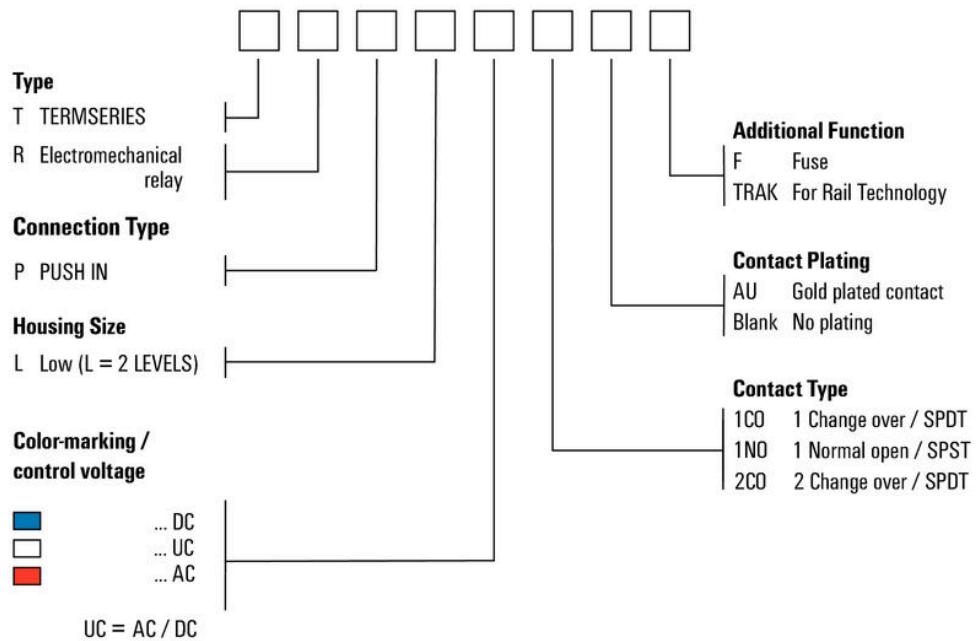
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Drawings

www.weidmueller.com

Miscellaneous

Type code electromechanical relay



Códigos de tipo

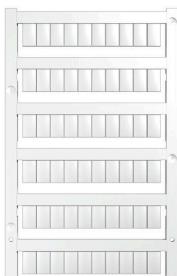
TRPL 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

Accessories

Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	WS 10/6 M MC NE WS	Versión
Código	181840000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 ST	

Conexiones transversales



Conexiones transversales ajustables

Aumenta la flexibilidad de tus conexiones transversales.

La CONEXIÓN TRANSVERSAL TERMSERIES (TCC) permite conexiones transversales ajustables individualmente con hasta 51 polos. La cantidad máxima de polos enchufables se ha aumentado a 32 polos. El material que se debe desaislar se puede acortar a la longitud necesaria muy fácilmente. Las conexiones transversales convencen gracias a su fácil manejo y visibilidad, además de sus posibilidades de conexión universal. Una malla adicional evita que el muelle se deforme durante el montaje.

- Conexión transversal ajustable individualmente con 51 polos
- Barra adicional para evitar la deformación del muelle
- Aumento de la conexión transversal: posibilidad de hasta 32 polos
- Resistencia a vibraciones

Datos generales para pedido

Tipo	TCC 6.4/51 RD	Versión
Código	2556410000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566925	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/51 OR	Versión
Código	2556370000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566680	
Cantidad	10 ST	

TRPL 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	TCC 6.4/51 BL	Versión
Código	2556450000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566963	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/51 BK	Versión
Código	2556490000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118567007	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 OR	Versión
Código	2556350000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566826	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 BL	Versión
Código	2556430000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566949	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 BK	Versión
Código	2556470000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566987	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 RD	Versión
Código	2556400000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566918	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 OR	Versión
Código	2556360000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566673	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 BL	Versión
Código	2556440000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566956	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 BK	Versión
Código	2556480000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566994	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 RD	Versión
Código	2556420000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566932	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 OR	Versión
Código	2556380000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566697	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 BL	Versión
Código	2556460000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566970	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 BK	Versión
Código	2556500000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118567014	
Cantidad	10 ST	

TRPL 24VDC 1CO

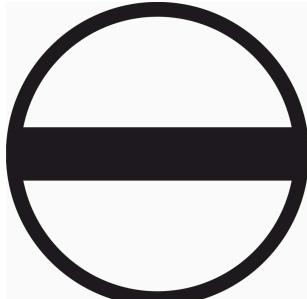
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	TCC 6.4/2 RD	Versión
Código	2556390000	TERMSERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4050118566901	
Cantidad	10 ST	

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749810000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749340000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	

Adaptadores de interfaz



Cableado de señales más rápido con menos espacio
Para reducir los tiempos de cableado, se utilizan conductores confeccionados entre el sistema de control y el nivel de interfaz que se conectan simplemente al adaptador TERMSERIES. Gracias a ello, se reducen considerablemente los tiempos de producción en la fabricación de armarios eléctricos. El adaptador tiene un ajuste universal y ofrece excelentes ventajas de aprovechamiento del espacio en combinación con productos TERMSERIES de contornos idénticos.

- Menor tiempo de cableado gracias al concepto "plug-and-play" con cables prefabricados
- Se puede aplicar a los lados de entrada y salida de los relés TERMSERIES
- Listo para usar con lógica de conmutación positiva y negativa
- Gran ahorro de espacio debido al ajuste universal a otros productos TERMSERIES

Datos generales para pedido

Tipo	TIA F10	Versión
Código	1463520000	TERMSERIES, Adaptador, Conector de 10 polos según
GTIN (EAN)	4050118323535	DIN EN 60603-13, palanca de bloqueo larga, Número de circuitos de señales: 8, Tensión nominal DC : 24 V, Corriente nominal (por circuito de señales): 125 mA
Cantidad	1 ST	

TRPL 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	TIA SUBD 15S	Versión
Código	1463530000	TERMSERIES, Adaptador, Sub-D, 15 polos, DIN 41652 / IEC 60807,
GTIN (EAN)	4050118323542	Número de circuitos de señales: 8, Tensión nominal DC : 24 V,
Cantidad	1 ST	Corriente nominal (por circuito de señales): 125 mA

Adaptador de interfaz TERMSERIES



Cableado de señales más rápido con menos espacio
Para reducir los tiempos de cableado, se utilizan conductores confeccionados entre el sistema de control y el nivel de interfaz que se conectan simplemente al adaptador TERMSERIES. Gracias a ello, se reducen considerablemente los tiempos de producción en la fabricación de armarios eléctricos. El adaptador tiene un ajuste universal y ofrece excelentes ventajas de aprovechamiento del espacio en combinación con productos TERMSERIES de contornos idénticos.

- Menor tiempo de cableado gracias al concepto "plug-and-play" con cables prefabricados
- Se puede aplicar a los lados de entrada y salida de los relés TERMSERIES
- Listo para usar con lógica de conmutación positiva y negativa
- Gran ahorro de espacio debido al ajuste universal a otros productos TERMSERIES

Datos generales para pedido

Tipo	TIAL F10	Versión
Código	1463540000	TERMSERIES, Adaptador, Conector de 10 polos según
GTIN (EAN)	4050118323559	DIN EN 60603-13, palanca de bloqueo larga, Número de circuitos de señales: 8, Tensión nominal DC : 24 V, Corriente nominal (por circuito de señales): 125 mA
Cantidad	1 ST	
Tipo	TIAL F20	Versión
Código	1463550000	TERMSERIES, Adaptador, Conector de 20 polos según
GTIN (EAN)	4050118331783	DIN EN 60603-13, palanca de bloqueo larga, Número de circuitos de señales: 16, Tensión nominal DC : 24 V, Corriente nominal (por circuito de señales): 60 mA
Cantidad	1 ST	

TRPL 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

Accessories

Separador



Separadores versátiles

Los separadores se pueden usar para agrupar las señales de forma visual, para aislar módulos eléctricamente y para insertar señalizaciones para obtener una mejor visión general. Esto los convierte en un accesorio especialmente versátil. Los separadores aumentan las distancias de separación y de fuga entre dos módulos, aumentando así la tensión de aislamiento nominal entre dos módulos de hasta 600 V. Los separadores dobles se pueden marcar con señalizadores WAD5 o WS10/5 y permiten conexiones transversales continuas. La instalación resulta más fácil gracias a las perforaciones para breakout individual de los canales de conexión transversal.

- Las placas de partición separan visualmente los grupos entre sí
- Muescas para breakout individual de los canales de conexión cruzada
- Las placas de partición ofrecen aislamiento entre dos módulos aumentando las distancias de separación y de fuga de hasta 600 V

Datos generales para pedido

Tipo	TW TXS/TXZ R3.2	Versión
Código	1240800000	TERMSERIES, Separador
GTIN (EAN)	4050118028188	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TXL PP	Versión
Código	2774090000	TERMSERIES-compact, Separador
GTIN (EAN)	4064675037866	
Cantidad	10 ST	

Módulo de alimentación



Borne de paso de ajuste preciso

Los bornes de ajuste preciso permiten conducir potenciales del lado de control al lado de carga y viceversa. Debido a la compatibilidad con el TERMSERIES, hay un sistema de prueba uniforme con un grifo de prueba estandarizado.

Datos generales para pedido

Tipo	TXPL FT	Versión
Código	2774080000	TERMSERIES-compact, Borne de paso, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037859	
Cantidad	1 ST	

TRPL 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

Accessories

Bornes de alimentación



Terminales de alimentación que ahorran espacio
Para facilitar la alimentación de potenciales neutros o negativos en la entrada de potenciales comutados en la salida. Las conexiones transversales permiten una conexión que ahorra espacio de sensores y actuadores sin bloques de bornes de paso adicionales.

Datos generales para pedido

Tipo	TXPL S	Versión
Código	2774100000	TERMSERIES-compact, Módulo de alimentación, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037873	
Cantidad	1 ST	