

## TRPL 230VAC 1CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 comutado
- 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 comutado AgNi, Tensión de mando nominal: 230 V AC $\pm 10\%$ , Intensidad permanente: 6 A, PUSH IN, Pulsador de prueba disponible: No |
| Código     | <a href="#">2773830000</a>   |
| Tipo       | TRPL 230VAC 1CO  |
| GTIN (EAN) | 4064675037606  |
| Cantidad   | 10 Pieza   |

## TRPL 230VAC 1CO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| N.º de certificado (cULus) | E141197                      |

## Dimensiones y pesos

|             |         |
|-------------|---------|
| Profundidad | 62.5 mm |
| Altura      | 89.4 mm |
| Anchura     | 6.4 mm  |
| Peso neto   | 29 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 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

## Lado de mando

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Tensión de mando nominal | 230 V AC ±10 % |
| Potencia nominal         | 1,63 VA        |
| Conexión de protección   | Rectificadores |

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Intensidad nominal AC | 7.1 mA     |
| Indicador de estado   | LED verde  |
| Frecuencia de entrada | 45 - 65 Hz |

## 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                       | ≤ 16 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                 | ≤ 20 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                               |
| Indicador de posición del interruptor mecánico | No                               |

## TRPL 230VAC 1CO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

|   |   |
|---|---|
| Color                                       | negro                                       |
| Componente de índice de inflamabilidad UL94 | Componente<br>Índice de inflamabilidad UL94 |
|   | Caja<br>V-0                                 |
|   | Indicador de estado del relé<br>V-2         |
|   | 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 µs) | 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 <sup>2</sup> | Sección de embornado, mín.  | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.  | 2.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor AWG, min.                                 | AWG 26               |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                 | AWG 14              | Sección de conexión del conductor, rígido, mín.                             | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión del conductor, rígido, max.                             | 1.5 mm <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max.                           | 2.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, min. (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 <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.  | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Dimens. caña destornillador   | 0.6 x 3.5 mm         |

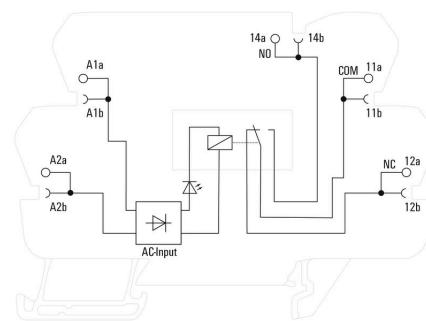
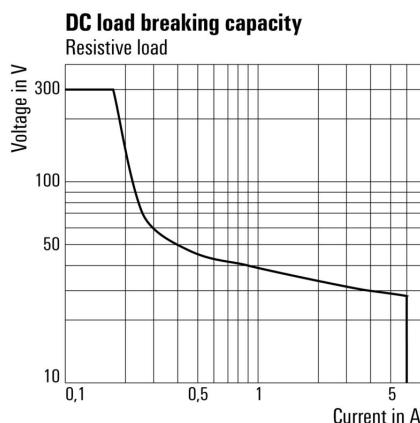
## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

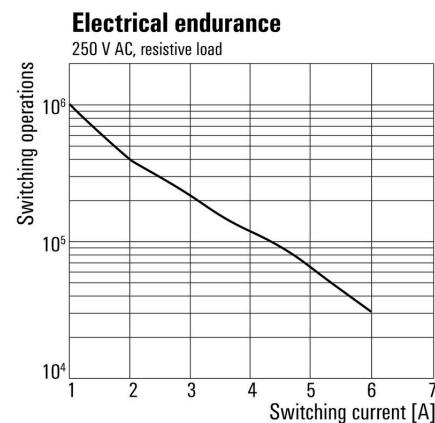
**TRPL 230VAC 1CO**

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

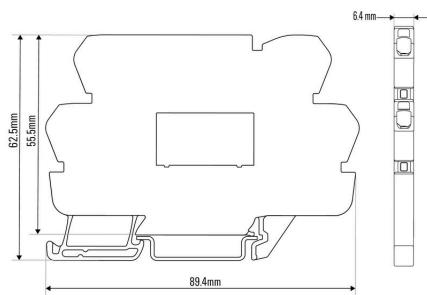
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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 230VAC 1CO

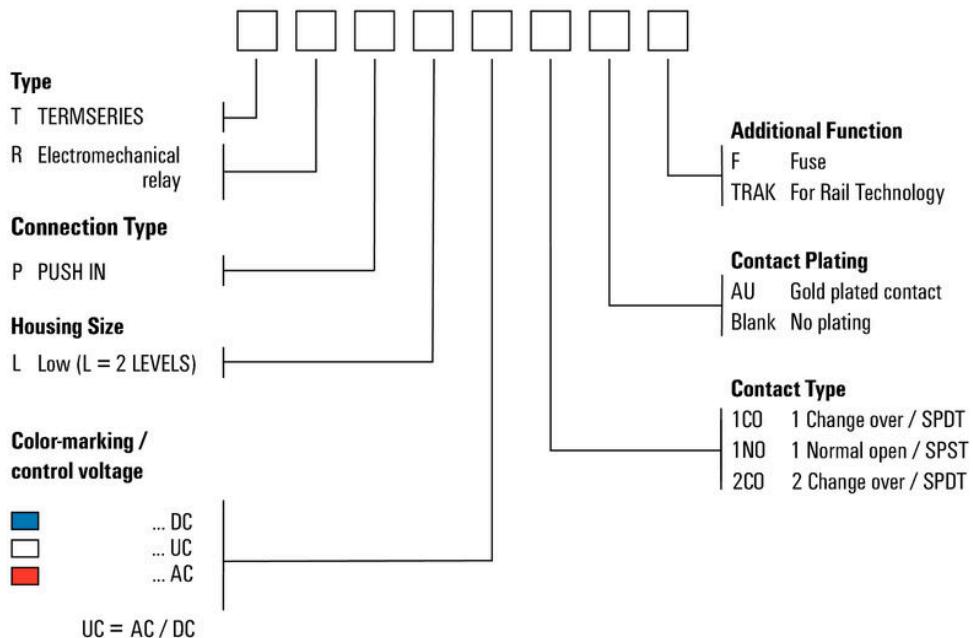
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Drawings

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Miscellaneous

## Type code electromechanical relay



Códigos de tipo

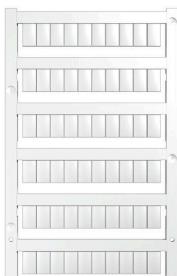
## TRPL 230VAC 1CO

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

[www.weidmueller.com](http://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     | <a href="#">181840000</a> | 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 convienen 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     | <a href="#">2556410000</a> | TERMSERIES, Conexión transversal |
| GTIN (EAN) | 4050118566925              |                                  |
| Cantidad   | 10 ST                      |                                  |
| Tipo       | TCC 6.4/51 OR              | Versión                          |
| Código     | <a href="#">2556370000</a> | TERMSERIES, Conexión transversal |
| GTIN (EAN) | 4050118566680              |                                  |
| Cantidad   | 10 ST                      |                                  |

## TRPL 230VAC 1CO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

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

## TRPL 230VAC 1CO

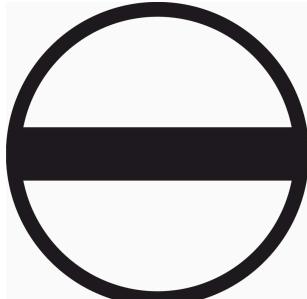
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Tipo       | TCC 6.4/2 RD               | Versión                          |
| Código     | <a href="#">2556390000</a> | 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     | <a href="#">2749810000</a> | 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     | <a href="#">2749340000</a> | 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     | <a href="#">1463520000</a> | 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 230VAC 1CO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TIA SUBD 15S               | Versión  |
| Código     | <a href="#">1463530000</a> | 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     | <a href="#">1463540000</a> | 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     | <a href="#">1463550000</a> | 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 230VAC 1CO

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

[www.weidmueller.com](http://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     | <a href="#">1240800000</a> | TERMSERIES, Separador         |
| GTIN (EAN) | 4050118028188              |                               |
| Cantidad   | 10 ST                      |                               |
| Tipo       | TXL PP                     | Versión                       |
| Código     | <a href="#">2774090000</a> | 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     | <a href="#">2774080000</a> | TERMSERIES-compact, Borne de paso, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4064675037859              |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |

## TRPL 230VAC 1CO

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

[www.weidmueller.com](http://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     | <a href="#">2774100000</a> | TERMSERIES-compact, Módulo de alimentación, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4064675037873              |   |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |