

TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



- 1 contacto normalmente abierto (transistor)
- Garantiza una separación de potencial sin desgaste ni mantenimiento en formato compacto de regleta de bornes
- Accesorios adecuados de la conexión transversal al señalizador
- Conexión de protección integrada para entradas y salidas

Datos generales para pedido

Versión	TERMOPTO, Relé de estado sólido, Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 20\%$, Tensión nominal de conexión: 5...48 V DC, Intensidad permanente: 100 mA, PUSH IN
Código	8950780000
Tipo	TOP 24VDC/48VDC 0,1A
GTIN (EAN)	4032248742158
Cantidad	10 Pieza

TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	55 mm	Profundidad (pulgadas)	2,165 inch
Altura	79,4 mm	Altura (pulgadas)	3,126 inch
Anchura	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Peso neto	19,4 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T _u = 40°C, sin condensación		

Probabilidad de avería

MTTF	2.500 años
------	------------

Lado de mando

Tensión de mando nominal	24 V DC ±20 %	Corriente de mando nominal	7 mA DC
Potencia nominal	≤ 170 mW	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	19,2 V / 6 V DC
Indicador de estado	LED verde	Conexión de protección	Varistor, Protección de polaridad

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	5...48 V DC	Intensidad permanente	100 mA
Intens. de conexión nominal	100 mA	Categoría de carga	DC1
Retardo de conexión	< 13 µs	Retardo en la desconexión	< 42 µs
Caída de tensión con carga máxima	< 1 V	Corriente de fuga	< 10 µA
Intens. de conex. mín.	100 µA	Resistente a cortocircuitos	No
Conexión de protección lado de carga	Diodo antiparalelo	Tipo de contacto	1 Contacto normalmente abierto (Transistor)
frecuencia máx. de conmutación (tensión de control DC)	3.000 Hz		

Datos generales

Carril	TS 35		
Pulsador de prueba disponible	No		
Color	negro		
Componente de índice de inflamabilidad UL94	Componente	Caja	
	Índice de inflamabilidad UL94	V-0	

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	300 V	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III	Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	> 3 mm
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	1,2 kV _{eff} / 1 min.	Sobretensión de choque fijo	4 kV (1,2/50 µs)
Tipo de protección	IP20		

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	IEC 623 14, UL508	N.º de certificado (cULus)	E223474
--------	-------------------	----------------------------	---------

TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Datos técnicos

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

10 mm

Sección de embornado, mín. 0,5 mm²

Sección de conexión del conductor AWG, mín. AWG 20

Sección de conexión del conductor, rígido, mín. 0,5 mm²Sección de conexión del conductor, flexible, mín. 0,5 mm²

Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG) AWG 20

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. 0,5 mm²Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín. 0,5 mm²

Dimens. caña destornillador 0,6 x 3,5 mm

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores

PUSH IN

Sección de embornado, conexión nominal

1,5 mm²

Sección de embornado, máx.

2,5 mm²

Sección de conexión del conductor AWG, máx.

AWG 14

Sección de conexión del conductor, rígido, máx.

1,5 mm²

Sección de conexión del conductor, flexible, máx.

1,5 mm²

Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)

AWG 14

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), máx.

1,5 mm²

Longitud de desaislado, conexión nominal

Sección de embornado, mín.

Sección de conexión del conductor AWG, mín.

Sección de conexión del conductor, rígido, mín.

Sección de conexión del conductor, flexible, mín.

Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.

Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.

Dimens. caña destornillador

Clasificaciones

ETIM 6.0

EC001504

ETIM 8.0

EC001504

ECLASS 9.1

27-37-16-04

ECLASS 11.0

27-37-16-04

ETIM 7.0

EC001504

ECLASS 9.0

27-37-16-04

ECLASS 10.0

27-37-16-04

ECLASS 12.0

27-37-16-04

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

UL File Number Search

Sitio web UL

N.º de certificado (cULus)

E223474

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Datos de ingeniería

[CAD data – STEP](#)

Datos de ingeniería

[WSCAD](#)

Documentación del usuario

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Catálogo

[Catalogues in PDF-format](#)

Folletos

TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

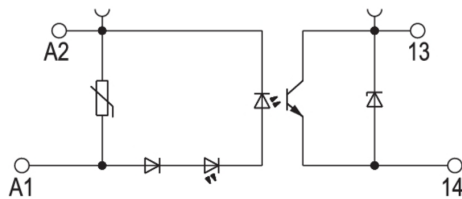
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dibujos

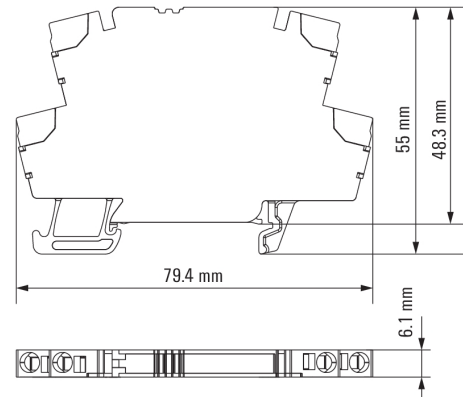
info@weidmueller.com

Esquema de conexiones

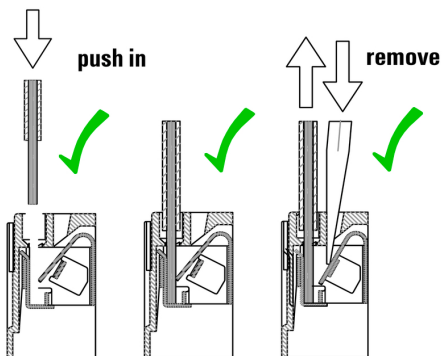


Schaltsymbol

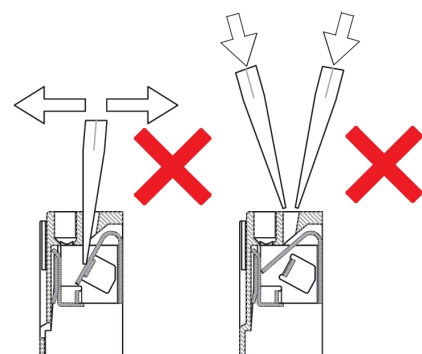
Dimensional drawing



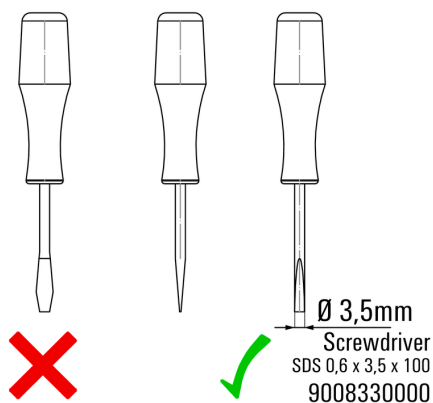
Correct handling PUSH IN connection



Wrong handling PUSH IN connection



Recommended screwdriver



TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

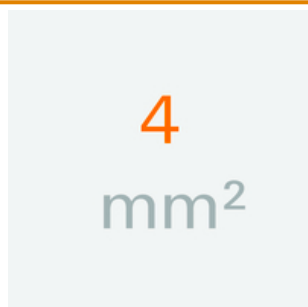
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Accesorios

4 mm²

Las conexiones transversales macho se manejan fácilmente y se instalan rápidamente. Esto ahorra mucho tiempo durante la instalación en comparación con las soluciones atornilladas.

Datos generales para pedido

Tipo ZQV 4N/2 RD
 Código [2460450000](#)
 GTIN (EAN) 4050118476149
 Cantidad 60 Pieza

Tipo ZQV 4N/3 BL
 Código [1528080000](#)
 GTIN (EAN) 4050118333008
 Cantidad 60 Pieza

Tipo ZQV 4N/10 BL
 Código [1528230000](#)
 GTIN (EAN) 4050118333138
 Cantidad 20 Pieza

Tipo ZQV 4N/2
 Código [1527930000](#)
 GTIN (EAN) 4050118332766
 Cantidad 60 Pieza

Tipo ZQV 4N/4
 Código [1527970000](#)
 GTIN (EAN) 4050118332889
 Cantidad 60 Pieza

Tipo ZQV 4N/10
 Código [1528090000](#)
 GTIN (EAN) 4050118332896
 Cantidad 20 Pieza

Tipo ZQV 4N/2 BL
 Código [1528040000](#)
 GTIN (EAN) 4050118332773
 Cantidad 60 Pieza

Tipo ZQV 4N/3 RD
 Código [2460810000](#)
 GTIN (EAN) 4050118476231
 Cantidad 60 Pieza

Tipo ZQV 4N/4 RD
 Código [2460800000](#)
 GTIN (EAN) 4050118476224
 Cantidad 60 Pieza

Tipo ZQV 4N/10 RD
 Código [2460740000](#)
 GTIN (EAN) 4050118476163
 Cantidad 20 Pieza

TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax +49 5231 14-2083

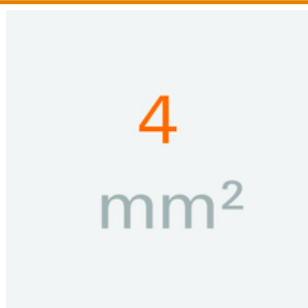
info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 4N/3
Código	1527940000
GTIN (EAN)	4050118332865
Cantidad	60 Pieza

Tipo	ZQV 4N/4 BL
Código	1528120000
GTIN (EAN)	4050118332872
Cantidad	60 Pieza

4 mm²

Las conexiones transversales macho se manejan fácilmente y se instalan rápidamente. Esto ahorra mucho tiempo durante la instalación en comparación con las soluciones atornilladas.

Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 4N/4 SW	Versión
Código	1794030000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/2 SW	Versión
Código	1793970000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/3 SW	Versión
Código	1794000000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/10 SW	Versión
Código	1794060000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/20 GE	Versión
Código	1909020000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/20 SW	Versión
Código	1909120000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535804	
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/20 RT	Versión
Código	1909150000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
Cantidad	20 Pieza	

TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax +49 5231 14-2083

Accesorios

Tipo	ZQV 4N/20 BL	Versión	
Código	1909100000	Serie W, Conexión transversal, 32 A	info@weidmueller.com
GTIN (EAN)	4032248535774		
Cantidad	20 Pieza		www.weidmueller.com

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versión	
Código	2749610000	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118896350		
Cantidad	1 Pieza		

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 12/6 MC NE WS	Versión	
Código	1609900000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, blanco	
Cantidad	600 Pieza		

TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

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

TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

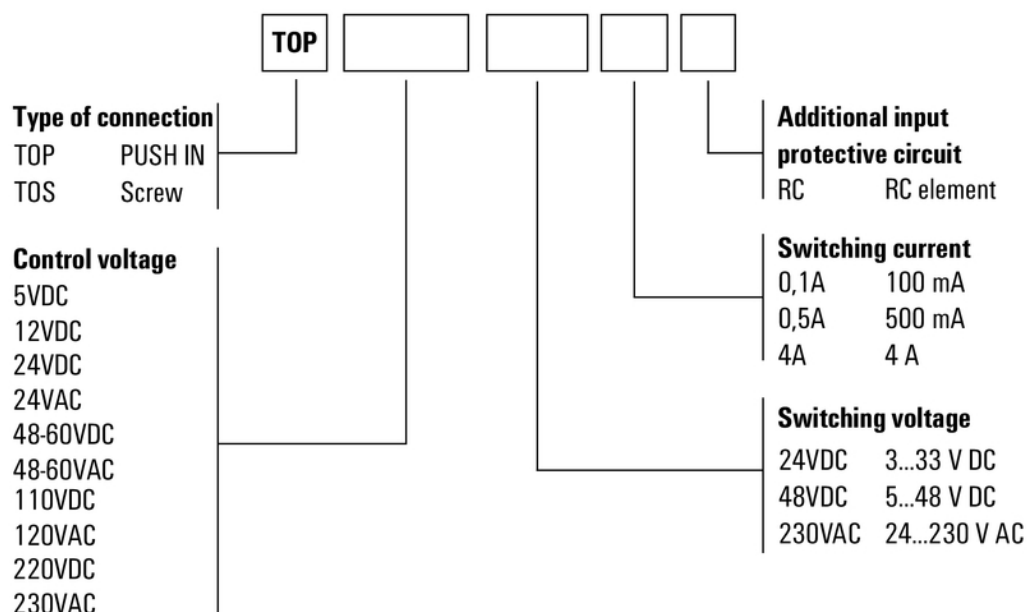
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dibujos

Miscellaneous



Códigos de tipo

Fecha de creación 27 de diciembre de 2022 18:18:45 CET