

TIAL F20

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto**Similar a la ilustración**

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 commutación positiva y negativa
- Gran ahorro de espacio debido al ajuste universal a otros productos TERMSERIES

Datos generales para pedido

Versión	TERMSERIES, Adaptador, Conector de 20 polos según 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
Código	1463550000
Tipo	TIAL F20
GTIN (EAN)	4050118331783
Cantidad	1 Pieza

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Dimensiones y pesos

Profundidad	62 mm
Altura	43 mm
Anchura	102 mm
Peso neto	88.4 g

Profundidad (pulgadas)	2.4409 inch
Altura (pulgadas)	1.6929 inch
Anchura (pulgadas)	4.0157 inch

Temperaturas

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

Temperatura ambiente	-40 °C...60 °C
Humedad	5...95% (interior), Tu = 40°C, sin condensación

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 7cl

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Alimentación

Tensión de alimentación 24 V DC ± 20 % Indicación de estado LED verde

Señales

Tensión nominal DC	24 V	Tensión continua, máx.	30 V
Corriente nominal (por circuito de señales)	60 mA	Corriente nominal (por circuito de señales), máx.	1 A
Corriente total de todas las señales, máx.	1 A	Número de circuitos de señales	16

Datos generales

Color	negro		
Componente de índice de inflamabilidad UL94	Componente Índice de inflamabilidad UL94	Caja	V-0

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	32 V	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III	Sobretensión de choque fijo	1,5 kV
Tipo de protección	IP20 en funcionamiento		

Información adicional sobre homologaciones/normas

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

TIAL F20

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos de conexión (alimentación)**

Técnica de conexión de conductores	PUSH IN	Número de bornes	4 (+,-,-,-)
Sección de embornado, conexión nominal, mín.	0.13 mm ²	Sección de embornado, conexión nominal, máx.	1.5 mm ²
Tamaño caña destornillador (alimentación)	0,6 x 3,5 mm		

Datos de conexión (señal)

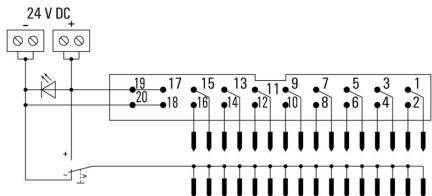
Tipo de conector	Conejero de 20 polos según DIN EN 60603-13, palanca de bloqueo larga
------------------	--

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

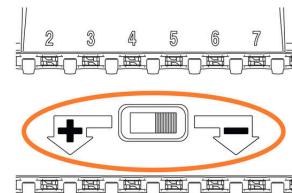
Dibujos

Esquema de conexiones



Ejemplo de uso

Function of potential switch



The potential switch, located between contact rows of TERMSERIES adapter, is used to switch the potential of the lower contact row to "+" or "-" potential of supply voltage.

Ejemplo de uso

Installation note for adapter on input

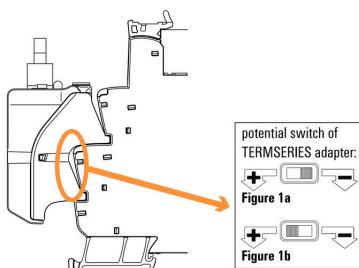
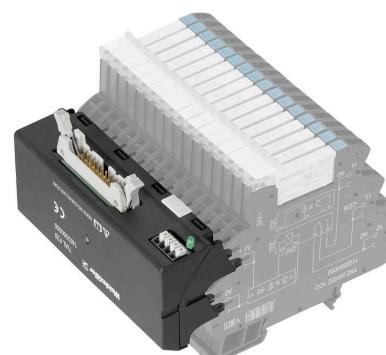


Figure 1a: Using adapter with positive-switching logic: switch potential switch at adapter to “-” position, installation recommended on **24 V DC** input (A1/A2).

Figure 1b: Using adapter with negative-switching logic: switch potential switch at adapter to “+” position, **must** be installed on **24 V UC** input (A1/A2).

Ejemplo de uso



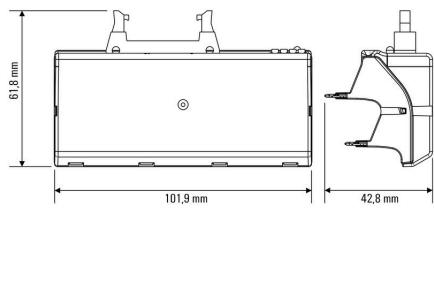
TIAL F20

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

www.weidmueller.com

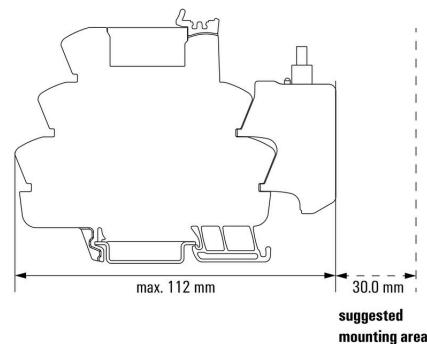
Dibujos

Dimensional drawing



Dimensional drawing

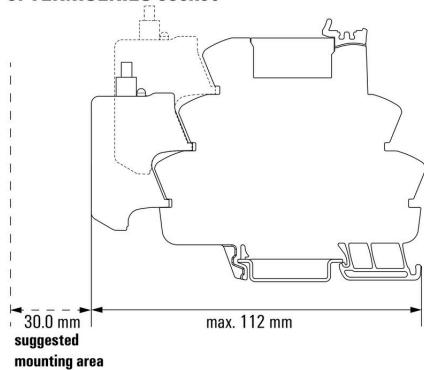
Mounting adapter on input
of TERMSERIES socket



Mounting of the adapter on the input
side of the TERMSERIES socket

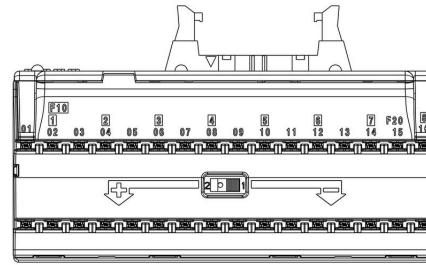
Dimensional drawing

Mounting adapter on output
of TERMSERIES socket



Mounting of the adapter on the output
side of the TERMSERIES socket

Miscellaneous



Front view

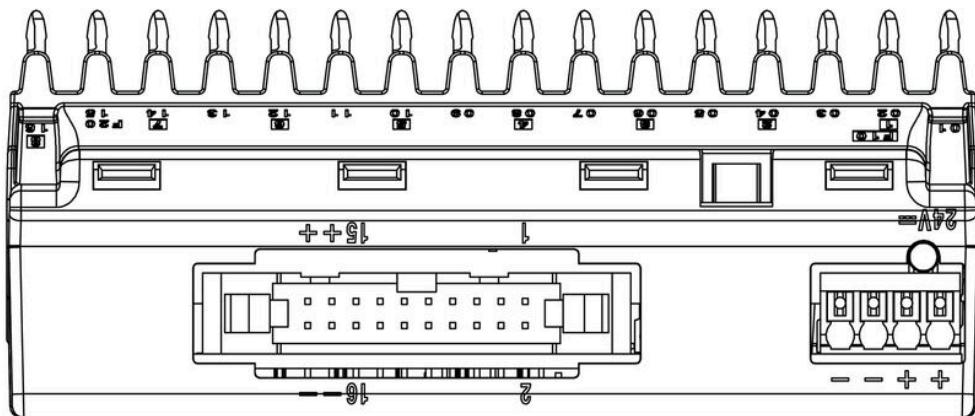
TIAL F20

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

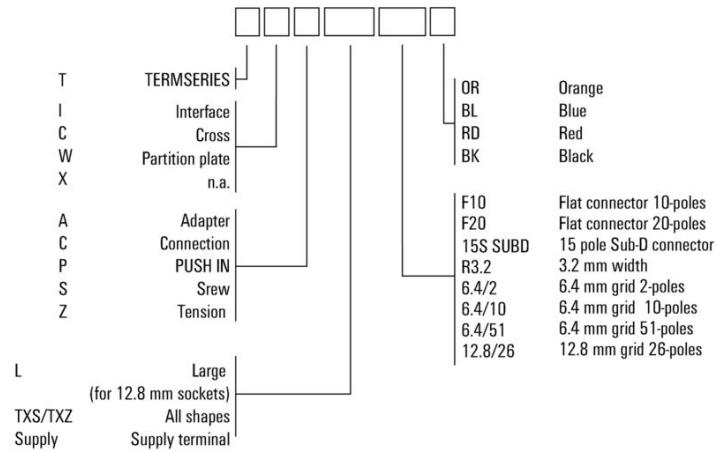
www.weidmueller.com

Dibujos

Miscellaneous



Top view

Dibujoswww.weidmueller.com**Otros****Type code TERMSERIES accessories****Códigos de tipo**

Accesorios**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 MC M NE GE	Versión
Código	1917430000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248551637	Allen-Bradley, amarillo
Cantidad	600 ST	
Tipo	WS 10/6 MC M NE GN	Versión
Código	1917420000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248551620	Allen-Bradley, verde
Cantidad	600 ST	
Tipo	WS 10/6 M MC NE WS	Versión
Código	1818400000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 ST	
Tipo	WS 10/6 MC NE WS	Versión
Código	1828450000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 ST	
Tipo	WS 12/6 MC NE BL	Versión
Código	1773551693	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248143269	Allen-Bradley, azul
Cantidad	600 ST	
Tipo	WS 12/6 MC NE GE	Versión
Código	1773551687	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248141937	Allen-Bradley, amarillo
Cantidad	600 ST	
Tipo	WS 12/6 MC NE RT	Versión
Código	1773551686	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248141920	Allen-Bradley, rojo
Cantidad	600 ST	
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 ST	

WS 12/6**WS/DEK**

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

Datos generales para pedido

Tipo	WS 12/6 MM WS	Versión
Código	2007200000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118391886	
Cantidad	600 ST	