

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto



- Variaciones con 5 u 8 puertos
- Variaciones para Gigabit Ethernet
- Carcasa metálica robusta
- Diseño compacto
- Dos entradas redundantes de alimentación 12/24/48 V DC
- Variaciones con interfaz de cobre y fibra óptica (multimodo y monomodo)
- Homologaciones extensivas: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV / GL

## Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 4x RJ45, 1 * ST Multimodo, IP30, -10 °C...60 °C
Código	<a href="#">1240880000</a>
Tipo	IE-SW-BL05-4TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118028829
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 15 de mayo de 2024 20:24:56 CEST

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2,756 inch
Altura	115 mm	Altura (pulgadas)	4,528 inch
Anchura	30 mm	Anchura (pulgadas)	1,181 inch
Peso neto	175 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-10 °C...60 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

## Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps	
Tipo de transmisor	Multimode	
Tipo de conector	ST-Duplex	
Distancia de transmisión, tipo	5 km	
Longitud de onda	tip.	1.300 nm
	Longitud de onda	TX
	mín.	1.260 nm
	máx.	1.360 nm
	Longitud de onda	RX
	mín.	1.100 nm
	máx.	1.600 nm
Potencia de recepción	mín.	-32 dBm
	máx.	-3 dBm
Potencia de transmisión	mín.	-20 dBm
	máx.	-10 dBm
Presupuesto de enlace	12 dB	

## Condiciones del entorno

Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	-10 °C		

## Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32	Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA IIC T4 Gc
Navegación	DNV	Norma de seguridad	UL508
Normas EMC	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

Fecha de creación 15 de mayo de 2024 20:24:56 CEST

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Garantía

Período	5 años
---------	--------

## Interfaces

Conmutador DIP de funciones	1x para activar/desactivar la limitación de tráfico	Indicador LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica).
Número de puertos	4x RJ45, 1 * ST Multimodo	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Puertos de fibra óptica	Puertos 100BaseFX (conexión ST), Multimode		

## MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	3.040.784 h

## Propiedades de switch

Ancho de banda placa base	1 Gbit/s	Tamaño de la memoria de paquetes	448 kbit
Tamaño de la tabla MAC	1 K		

## Tecnología

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure
Norma	IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X) y 100BaseFX, IEEE 802.3x para el control de flujo		

## Tensión de alimentación

Conexión	1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles		
Consumo de corriente	0,11 A a 24 V		
Protección contra sobretensión	1,1 A		
Protección de polaridad	disponible		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	9,6 V	
	Tensión, máx.	60 V	
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes		

## Datos técnicos

Material capotas	Aluminio	Switch	unmanaged
Tipo de montaje	Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional)	Tipo de protección	IP30
Velocidad	Fast Ethernet		

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Clasificaciones

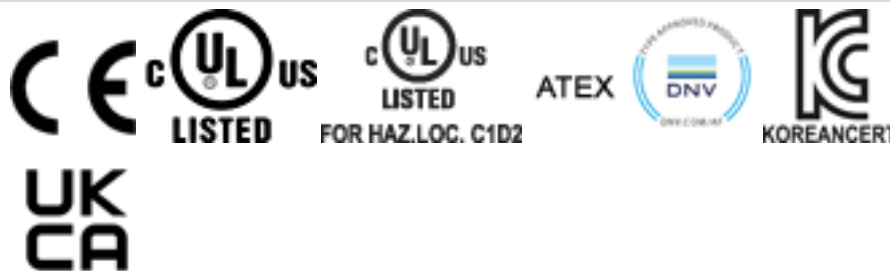
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f133e289

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197
N.º de certificado (cULusEX)	E223527

## Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notificación de cambio de producto	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-series</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Kit para montaje en rack 19"

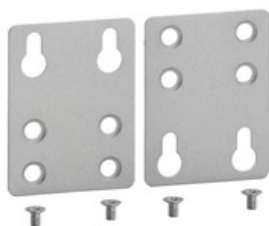


- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"

## Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	<a href="#">1241440000</a>	Kit para montaje en rack de 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 Pieza	

## Kit para montaje en pared



Kit para montaje alternativo en pared de componentes de Ethernet industrial basados en carril DIN (tipo perfil simétrico).

**IE-WALLMOUNT-KIT-30MM** para uso con:

- Switches de Ethernet industrial **IE-SW-BL05**

**IE-WALLMOUNT-KIT-46MM** para uso con:

- Switches de Ethernet industrial **IE-SW- BL06/BL08/ VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/ PL16/PL18**
- Convertidores de cables de Ethernet industrial **IE-MC-VL**
- Switches de Ethernet industrial **IE-WL-AP**

## Datos generales para pedido

Tipo	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Versión
Código	<a href="#">1504450000</a>	Kit para montaje en pared
GTIN (EAN)	4050118312300	
Cantidad	1 Pieza	

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## ST



Salidas de carril, versión acoplamiento ST según IEC 61754-2

## Datos generales para pedido

Tipo	IE-XM-ST/ST	Versión
Código	<a href="#">8808340000</a>	Salida de carril de fibra óptica, Acoplamiento ST - ST, IP20
GTIN (EAN)	4032248505920	
Cantidad	1 Pieza	

## Ethernet



- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

## Datos generales para pedido

Tipo	VDATA CAT6	Versión
Código	<a href="#">1348590000</a>	Sujeción de carriles, Protectores de sobretensión, Cat.6, PoE, 802.3 bt
GTIN (EAN)	4050118153002	en Tipo 1, 802.3 bt en Tipo 2, 802.3 bt en Tipo 3, 802.3 bt at Type 4
Cantidad	1 Pieza	