

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

**Weidmüller Interface GmbH & 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 * SC Monomodo, IP30, -10 °C...60 °C
Código	<a href="#">1240870000</a>
Tipo	IE-SW-BL05-4TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118028836
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 16:16:40 CET

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

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

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

### Temperaturas

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

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC                      Lead 7439-92-1

### Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps		
Tipo de transmisor	Singlemode		
Tipo de conector	SC-Duplex		
Distancia de transmisión, tipo	40 km		
Longitud de onda	tip.		1.310 nm
	Longitud de onda		TX
	mín.		1.280 nm
	máx.		1.340 nm
	Longitud de onda		RX
	mín.		1.100 nm
Potencia de recepción	mín.		-34 dBm
	máx.		-3 dBm
Potencia de transmisión	mín.		-5 dBm
	máx.		0 dBm
Presupuesto de enlace	29 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		

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

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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-GL	Norma de seguridad	UL508
Normas EMC	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, 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 to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

### Garantía

Período	5 años
---------	--------

### Interfaces

Indicador LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica).	Microswitch	1x para activar/desactivar la limitación de tráfico
Nota	Al conectar un transceptor de fibra de modo simple en una distancia corta, se recomienda utilizar un atenuador para evitar dañar el transceptor por exceso de energía óptica.	Número de puertos	4x RJ45, 1 * SC Monomodo
Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X	Puertos de fibra óptica	Puertos 100BaseFX (conexión SC), Singlemode

### MTBF

MTBF	3.040.784 hrs	Base de datos	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	---------------	--------------------------

### Propiedades de switch

Tamaño de la memoria de paquetes	512 Kbit	Tamaño de la tabla MAC	1 K
Ancho de banda placa base	1 Gbps		

### 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		

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 16:16:40 CET

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

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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		
Tensión de alimentación, máx.	60 V DC		

### 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		

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	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

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E141197

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD</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>