

**Ethernet industrial
IE-SW-BL05-4TX-1SC**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Tipo	IE-SW-BL05-4TX-1SC
Código	1240890000
Versión	Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 4x RJ45, 1 * SC Multimodo, IP30, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028669
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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	según 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	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 bis 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
Seguridad	UL508	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

Fibra óptica 100BaseFX

Cálculo de enlace multimodo	12 dB	Distancias típicas multimodo	4 km (62,5/125 µm, cable multimodo), 5 km (50/125 µm, cable multimodo)
Longitud de onda multimodo	1.300 nm	Máx. TX multimodo	-10 dBm
Mín. TX multimodo	-20 dBm	Reserva de sistema multimodo	-6 dBm
Sensibilidad de recepción multimodo	-32 dBm		

Garantía

Período 5 años

Ethernet industrial IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Interfaces

Indicador LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica).	Microswitch	1x para activar/desactivar la limitación de tráfico
Número de puertos	4x RJ45, 1 * SC 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 SC), Multimode		

MTBF

MTBF	3.040.784 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

Propiedades de switch

Tamaño de la memoria de paquetes	512 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
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes	Tensión de alimentación, máx.	60 V DC
Tensión de alimentación, mín.	9,6 V DC		

Datos técnicos

Material capotas	Aluminio	Tipo de montaje	Carril, Panel (con kit de montaje opcional)
Tipo de protección	IP30		

Clasificaciones

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
ETIM 6.0	EC000734	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-01-06

Ethernet industrial IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	Hardware Installation Guide
Homologación/certificado/documento de conformidad	DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Notificación de cambio de producto	Product Change Notification IE-SW-BL05-series