

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



La Basic Line de Weidmüller se compone de switches no gestionados Plug & Play en una robusta carcasa de aluminio con protección IP30. Los equipos se suministran con puertos Fast Ethernet y Gigabit Ethernet y ofrecen una solución económica para redes de Ethernet industrial. Una variante está equipada con puertos Fast Ethernet y Power-over-Ethernet. Todos los equipos han sido desarrollados para su uso en entornos industriales exigentes y cuentan con homologaciones internacionales como CE, cULus, Class I Div. 2 / ATEX y DNV / GL, pudiendo por tanto utilizarse en múltiples aplicaciones en todo el mundo.

- Switches Plug & Play en una robusta carcasa de aluminio (IP30)
- Diseño compacto
- Switches básicos para una solución económica
- Variantes Fast Ethernet con 5 y 8 puertos
- Modelos con interfaz de cobre o fibra óptica (multimodo y monomodo)
- Switch Plug & Play Full Gigabit con 5 puertos
- Switch Power-over-Ethernet con 6 puertos Fast Ethernet, de los cuales 4 son puertos PoE+
- Homologaciones: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, 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

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		Normas EMC	FCC Parte 15, CISPR (EN55022) Clase A, EN 61000-4-2 (ESD), nivel 3, EN 61000-4-3 (RS), nivel 3, EN 61000-4-4 (EFT), nivel 3, EN 61000-4-5 (sobretensión), nivel 3, EN 61000-4-6 (dirigido), nivel 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11
Seguridad	DNV, GL 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		

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
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		

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

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	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure
	Store and Forward	
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 actual contra sobrecorriente	1,1 A	Protección de polaridad	disponible
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 18 a 30 V AC, 47 to 63 Hz, 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
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

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	DE_PN4800_160418_001.pdf