

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	1240880000
Tipo	IE-SW-BL05-4TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118028829
Cantidad	1 Pieza

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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)		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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
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		

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Datos técnicos

info@weidmuller.com

Entornos potencialmente explosivos: IIC/Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA IIC T4 Gc

Norma de seguridad: UL508

Shock

según IEC 60068-2-27

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32	Entornos potencialmente explosivos	IIC/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

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 Gbps	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

Fecha de creación 31 de mayo de 2022 16:35:26 CEST

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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	www.weidmueller.com
	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		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	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

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E141197

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	DNV certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Notificación de cambio de producto	Product Change Notification IE-SW-BL05-series
Documentación del usuario	Hardware Installation Guide
Catálogo	Catalogues in PDF-format