

IE-SW-BL05T-4TX-1SC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 extensas: 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 Multimodo, IP30, -40 °C...75 °C
Código	1286550000
Tipo	IE-SW-BL05T-4TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118077421
Cantidad	1 Pieza

IE-SW-BL05T-4TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

N.º de certificado (cULusEX) E223527

Dimensiones y pesos

Profundidad	70 mm
Altura	115 mm
Anchura	30 mm
Peso neto	175 g

Profundidad (pulgadas) 2.7559 inch

Altura (pulgadas) 4.5275 inch

Anchura (pulgadas) 1.1811 inch

Temperaturas

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

Temperatura de servicio -40 °C...75 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención
RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Características de gestión

Filtro de tráfico de red	Calidad de servicio (QoS)	Compatibilidad con protocolo industrial	Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase A
--------------------------	---------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps	
Tipo de transmisor	Multimode	
Tipo de conector	SC-Duplex	
Distancia de transmisión, tipo	5 km	
Longitud de onda	tip.	1300 nm
	Longitud de onda	TX
	mín.	1260 nm
	máx.	1360 nm
	Longitud de onda	RX
	mín.	1100 nm
	máx.	1600 nm
Potencia de recepción	mín.	-32 dBm
	máx.	-3 dBm
Potencia de transmisión	mín.	-20 dBm
	máx.	-10 dBm
Presupuesto de enlace	12 dB	

IE-SW-BL05T-4TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	75 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C		

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32
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: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	Vibración	según IEC 60068-2-6
Shock	según IEC 60068-2-27	Navegación	DNV
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

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

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	3500324 h
	Temperatura ambiente	25 °C

Propiedades de switch

Colas de prioridad	4	Tamaño de la tabla MAC	2 K
Tamaño de la memoria de paquetes	768 kBit	Ancho de banda placa base	1 Gbit/s

IE-SW-BL05T-4TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	disponible						
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes						
Consumo de corriente	0,11 A a 24 V						
Protección contra sobretensión	1,1 A						
Conexión	1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles						
Rango de tensión de alimentación	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mín.</td> <td>9.6 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión, máx.</td> <td>60 V</td> </tr> </table>	Tipo de tensión	DC	Tensión, mín.	9.6 V	Tensión, máx.	60 V
Tipo de tensión	DC						
Tensión, mín.	9.6 V						
Tensión, máx.	60 V						

Datos técnicos

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

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-BL05T-4TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Accessories

SC-Duplex



Salidas de carril, versión acoplamiento SC-Duplex según IEC 61754-4

Datos generales para pedido

Tipo	IE-TO-SCD-MM	Versión
Código	8946970000	Salida de carril de fibra óptica, SC duplex, Multimodo, GOF, POF, IP20
GTIN (EAN)	4032248734979	
Cantidad	10 ST	

Kit para montaje en rack 19"

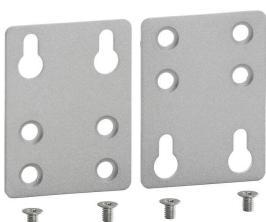
- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	

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	1504450000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
Cantidad	1 ST	

IE-SW-BL05T-4TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Cantidad	1 ST	