

## IE-SW-BL08T-7TX-1SC

**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 (multi-modo 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: 7x RJ45, 1 * SC Multimodo, IP30, -40 °C...75 °C
Código	<a href="#">1412080000</a>
Tipo	IE-SW-BL08T-7TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118212761
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Última fecha de pedido	2027-01-30T00:00:00+01:00
Producto alternativo	<a href="#">IE-SW-BLB-08-7TX-1FESFP</a>

## IE-SW-BL08T-7TX-1SC

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
N.º de certificado (cULus)	E141197
N.º de certificado (cULusEX)	E223527

### Dimensiones y pesos

Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7559 inch
Altura	115 mm	Altura (pulgadas)	4.5275 inch
Anchura	50 mm	Anchura (pulgadas)	1.9685 inch
Peso neto	275 g		

### Temperaturas

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

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

### 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
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

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		

### Datos técnicos

#### 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: 1 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	Norma de seguridad	UL508

#### 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	1x para activar/desactivar la limitación de tráfico	Número de puertos	7x 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.	2428212 h

#### Propiedades de switch

Tamaño de la tabla MAC	2 K	Tamaño de la memoria de paquetes	768 kBit
Ancho de banda placa base	1.6 Gbit/s		

#### 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		

#### Tensión de alimentación

Protección de polaridad	disponible
-------------------------	------------

## IE-SW-BL08T-7TX-1SC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Datos técnicos

Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes		
Consumo de corriente	0,17 A a 24 V		
Protección contra sobretensión	1,1 A		
Conexión	1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	9.6 V	
	Tensión, máx.	60 V	

### Datos técnicos

Material capotas	Aluminio	Tipo de montaje	Carril DIN
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-BL08T-7TX-1SC

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Cantidad	1 ST		

### 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	<a href="#">1348590000</a>	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		