

## IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Características de los Interruptores EcoLine Serie B

- Abarca las combinaciones de puertos más habituales con puertos RJ45 y SFP para un uso flexible
- La disponibilidad de la red aumenta considerablemente gracias a la Protección contra Tormentas de Difusión
- Admite comunicación en tiempo real, por ejemplo, en redes PROFINET gracias a la funcionalidad "Calidad de servicio" - "Conformidad PROFINET Clase A"
- Diseño muy compacto para su instalación en lugares donde el espacio es un factor crítico
- Un clip de carril DIN giratorio permite su uso en lugares con espacio vertical muy limitado, como armarios de instalación
- La entrada de tensión AC permite el uso sin fuente de alimentación de conexión para ahorrar costes, por ejemplo, en la automatización de edificios.
- Embalaje sin plástico, de manipulación optimizada, para un procesamiento rápido y respetuoso con el medio ambiente

### Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP40, -10 °C...60 °C
Código	<a href="#">2828590000</a>
Tipo	IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4064675369950
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2026-10-30T00:00:00+01:00
Producto alternativo	<a href="#">IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP</a>

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULus) E141197

## Dimensiones y pesos

Profundidad	64 mm
Altura	103 mm
Anchura	26 mm
Peso neto	130 g

Profundidad (pulgadas)	2.5197 inch
Altura (pulgadas)	4.0551 inch
Anchura (pulgadas)	1.0236 inch

## Temperaturas

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

Temperatura de servicio -10 °C...60 °C

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

## Características de gestión

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

## Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	-10 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Altitud de funcionamiento	Altitud, máx. 2000 m Indicación de conf. con la UL

## Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	De conformidad con la norma IEC 60068-2-31	Normas EMC	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: potencia: 0,5 kV; señal: 0,5 kV, IEC
-------------	--	------------	--

**IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP**

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

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

**Datos técnicos**

Vibración	según IEC 60068-2-6	Shock	61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, IEC 61000-4-8
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201		según IEC 60068-2-27

**Garantía**

Período	5 años
---------	--------

**Interfaces**

Puertos de fibra óptica	100BaseSFP-Slot	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Comutador DIP de funciones	1x para activar QoS (según IEEE 802.1p), 1x para activar/desactivar la limitación de tráfico	Número de puertos	4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot
Indicador LED	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)		

**MTBF**

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mÍn.	463236 h

**Propiedades de switch**

Colas de prioridad	2	Tamaño de la tabla MAC	1 K
Tamaño de la memoria de paquetes	448 kBit	Ancho de banda placa base	1 Gbit/s

**Tecnología**

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x
Norma	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

**Tensión de alimentación**

Protección de polaridad	Sí	
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 sola entrada	
Protección contra sobretensión	Sí	
Conexión	1 regleta de bornes de 2 polos extraíble	
Rango de tensión de alimentación		
	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mÍn.	9.6 V
	Tensión, máx.	60 V
	Tipo de tensión	AC
	Tensión, mÍn.	18 V
	Tensión, máx.	36 V

**Datos técnicos**

Consumo de corriente	Tensión	24 V
	Corriente	0.17 A

**Datos técnicos**

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de protección	IP40	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-ELB-05-4TX-1FESFP

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

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

## Accesorios

### Transceptor SFP (para su uso con switches de las series Eco, Advanced, Substation y BasicLine B)



#### Características de la serie de transmisores SFP

- Amplia variedad de tipos de transmisores para distintas velocidades de transmisión (hasta 10 Gigabits en Ethernet) y diferentes distancias (hasta 60 km)
- Modelos BiDi SFP para la comunicación mediante fibra simple
- Control sencillo del estado del transmisor gracias a la compatibilidad con el sistema de monitorización de diagnóstico digital (DDM)
- Enchufable en caliente (durante el funcionamiento)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los conmutadores de las líneas Eco, Advanced y Substation

#### Datos generales para pedido

Tipo	IE-SFP-1FE-MM-2	Versión
Código	<a href="#">2682450000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-30	Versión
Código	<a href="#">2682460000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-60	Versión
Código	<a href="#">2682470000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	°C
Cantidad	1 ST	

#### Kit para montaje en rack 19"

- Para el montaje de equipos basados en carrioles 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	