

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## Az EcoLine B sorozatú switchek jellemzői

- A rugalmas használat érdekében az RJ45 és SFP csatlakozásokat alkalmazó legtöbb általános csatlakozási kombinációt lefedi.
- A Broadcast Storm Protection védelemnek köszönhetően erősen megnő a hálózat elérhetősége zord időben is.
- Valós idejű kommunikáció támogatása pl. PROFINET hálózatokban a „Szolgáltatás minősége” funkcionalitásnak köszönhetően
- Nagyon kicsi kialakítás kritikusan szűk helyekre történő beszereléshez
- Forgatható DIN-sín kapocs teszi lehetővé a használatot az olyan, nagyon korlátozott függőleges térrel rendelkező helyeken, mint például a szerelési szekrények
- Az AC feszültség bemenet kapcsoló-megtáplálás nélkül teszi lehetővé a használatot a költségek megtakarítása céljából, p.l. épület-automatizálásban.
- Műanyagmentes, gyors feldolgozás céljából optimalizált kezeléssű csomagolás és környezetbarát tulajdonság

## Általános rendelési adatok

Változat	Hálózati switch, nem konfigurálható, Fast Ethernet, Portok száma: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP40, -10 °C...60 °C
Rendelési szám	<a href="#">2828590000</a>
Típus	IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4064675369950
Qty.	1 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	64 mm	Mélység (coll)	2,52 inch
Magasság	103 mm	Magasság (coll)	4,055 inch
Szélesség	26 mm	Szélesség (coll)	1,024 inch
Nettó tömeg	130 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

## EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány		EMC szabványok	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: Áramellátás: 0,5 kV; jel: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Szabadon eső	UL 61010-1, UL 61010-2-201	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés	Az IEC 60068-2-31 szerint		
	IEC 60068-2-27 szerint		

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Interfészek

Funkció DIP-kapcsoló	1x QoS engedélyezéséhez (az IEEE 802.1p szerint), 1x for enabling/disabling the broadcast storm protection	LED-kijelző	Tápellátás LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)
Portok száma	4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot	RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás
Száloptikás portok	100BaseSFP-Slot		

## Kapcsoló karakterisztika

Csomag puffer mérete	448 kBit	MAC asztal mérete	1 K
Sávszélesség hátlap	1 Gbit/s		

## Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C

A létrehozás dátuma 2024. június 6. 3:40:37 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Üzemi hőmérséklet, min.	-10 °C	
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max.	2 000 m
	Megjegyzés	az UL szerint

## MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	463 236 h

## Menedzsmentfunkciók

Hálózati forgalom-szűrő	Szolgáltatási minőség (QoS)	Ipari protokoll támogatása	PROFINET eszköz, az A osztálynak megfelelő
-------------------------	-----------------------------	----------------------------	--

## Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín	Ház fő anyaga	Fém
Sebesség	Fast Ethernet	Switch	nem konfigurálható
Védelmi osztály	IP40		

## Technológia

Adatkapcsolás	Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)
Áramlásszabályozás	Tárolás és továbbítás IEEE 802.3x áramlásszabályozás	

## Tápellátás

Overload current protection	Igen	
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Potenciálbetáplálás	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 egyszeres bemenet	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	9,6 V
	Feszültség, max.	60 V
	Feszültségtípus	AC
	Feszültség, min.	18 V
	Feszültség, max.	36 V
Áramfogyasztás	Feszültség	24 V DC
	Áramerősség	0.17 A

## Besorolások

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

A létrehozás dátuma 2024. június 6. 3:40:37 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search UL weboldal

Tanúsítvány száma (cULus) E141197

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity [KC certificate](#)  
[EU Declaration of Conformity](#)  
[UK Declaration of Conformity](#)  
[RCM Declaration of Conformity](#)

Engineering Data [CAD data – STEP](#)User Documentation [Hardware Installation Guide](#)Katalógusok [Catalogues in PDF-format](#)

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

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## SFP adóvevő (az Eco-, Advanced- és SubstationLine kapcsolóival való használatra)



## A SFP adóvevő sorozat funkciói

- Adóvevő típusok hatalmas választéka többféle átviteli sebességhez (akár 10 gigabit Ethernet) és távolsághoz (akár 60 km)
- BiDi SFP modellek egy szálon keresztüli kommunikációhoz
- Az adóvevő státusz egyszerű vezérlése a digitális diagnosztikai felügyelet (Digital Diagnostic Monitoring, DDM) támogatásával
- Üzem közben csatlakoztatható
- 1. osztályú lézertermék, megfelel az EN60825-1 szabványnak
- Alkalmas az Eco-, Advanced- és SubstationLine kapcsolókhoz

## Általános rendelési adatok

Típus	IE-SFP-1FE-SM-60	Változat
Rendelési szám	<a href="#">682470000</a>	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1FE-MM-2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">682450000</a>	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1FE-SM-30	Változat
Rendelési szám	<a href="#">682460000</a>	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	°C
Qty.	1 Stück	

## Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogaslécen



## Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1241440000</a>	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	