

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

Weidmüller Interface GmbH & 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

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

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

Weidmüller Interface GmbH & 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. április 27. 18:44:39 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / 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. április 27. 18:44:39 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / 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

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

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez



- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken

Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Verzió
Rendelési szám	1241440000	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	

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	Verzió
Rendelési szám	6682470000	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	Verzió
Rendelési szám	6682450000	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	Verzió
Rendelési szám	6682460000	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	°C
Qty.	1 Stück	