

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Kännetecknen av EcoLine-brytare i serie B

- Kåpor är den vanligaste portkombinationen med RJ45- och SFP-portar för flexibel användning
- Nätverkets tillgänglighet ökar kraftigt tack vare Broadcast Storm Protection
- Stödja kommunikation i realtid t.ex. i PROFINET-nätverket tack vare funktionen "Quality of Service" ("Servicekvalitet") – "PROFINET-överensstämmelse klass A"
- Mycket liten byggform för installation i kritiskt små utrymmen
- En roterbart DIN-fästklämma tillåter användning på platser med mycket begränsat vertikalt utrymme, t.ex. i installationsskåp
- Växelspänningsingången möjliggör användning utan en växlande energiförsörjning för att spara kostnader i t.ex. byggnadsautomation
- Plasts- och hanteringsoptimerad förpackning för snabb bearbetning och miljövänlighet

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Nätverksswitch, unmanaged, Fast Ethernet, Antal portar: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP40, -10 °C...60 °C
Art.nr.	<a href="#">2828590000</a>
Typ	IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4064675369950
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2026-10-30T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	<a href="#">IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP</a>

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

UL File Number Search [UL-webbplats](#)

Certifikat-Nr. (cULus) E141197

## Mått och vikter

Djup	64 mm	Byggdjup (tum)	2.5197 inch
Höjd	103 mm	Bygghöjd (tum)	4.0551 inch
Bredd	26 mm	Byggbredd (tum)	1.0236 inch
Nettovikt	130 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-10 °C...60 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

## EMC överensstämmelse och godkännanden

Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-31	EMC-Normer	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: Effekt: 0,5 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, IEC 61000-4-8
Vibration	enligt IEC 60068-2-6	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

## Garanti

Tidsperiod 5 År

## Gränssnitt

Glasfiber-portar	100BaseSFP-Slot	RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/
------------------	-----------------	-------------	--

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

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Funktion DIP-brytare	1x för att aktivera QoS (enligt IEEE 802.1p), 1x för aktivering/inaktivering av Broadcast stormskydd	Antal portar	halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot
LED-displej	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)		

## Hanteringsfunktioner

Filter för nätverkstrafik	Quality of Service (QoS), Class of Service (CoS)	Stöd för industriellt protokoll	PROFINET-enhet enligt överensstämmelseklass A
---------------------------	--	---------------------------------	---

## MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	463236 h

## Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C	
Driftstemperatur, min.	-10 °C	
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	
Lagertemperatur, max.	85 °C	
Lagertemperatur, min.	-40 °C	
Höjdområde för drift	Höjd, max.	2000 m
	Anmärkning	enligt UL

## Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	Ja	
Matningsspänning	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 enskild ingång	
Skydd överlast ström	Ja	
Anslutning	1 avtagbar 2-polig plint	
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	9.6 V
	Spänning, max.	60 V
	Spänningstyp	AC
	Spänning, min.	18 V
	Spänning, max.	36 V
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	24 V
	Ström	0.17 A

## Switchegenskaper

Prioritetsköer	2	Storlek MAC-Tabell	1 K
Buffertstorlek paket	448 kBit	Bakplanets bandbredd	1 Gbit/s

## Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	DIN-skena
Skyddsklass	IP40	Hastighet	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

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

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

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

## Technical data

### Teknologi

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning
Standard	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)		

### Klassificeringar

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**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

**SFP-transceiver (för användning med brytare av Eco-, Advanced-, Substation- och BasicLine-serier B)**


Kännetecken för SFP-transceiverserien

- Ett stort antal transceivertyper för olika överföringshastigheter (upp till 10 Gigabit Ethernet) och avstånd (upp till 60 km).
- BiDi SFP-modeller för kommunikation via enkelfiber
- Transceiverstatus kan kontrolleras lätt tack vare stöd för Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Kan anslutas under drift
- Klass 1-laserprodukt; uppfyller EN60825-1
- Gäller för brytare av Eco-, Advanced- och SubstationLine

**Allmänna beställningsdata**

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

**Montagesats för 19"-rackmontage**

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skene på 19" rack


**Allmänna beställningsdata**

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	