

**IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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**

Artikelbeteckning	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 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	64 mm	Byggdjup (tum)	2,52 inch
Höjd	103 mm	Bygghöjd (tum)	4,055 inch
Bredd	26 mm	Byggbredd (tum)	1,024 inch
Nettovikt	130 g		

## Temperaturer

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

## EMC överensstämmelse och godkännanden

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	Fritt fall	
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201	Stöt	Enligt IEC 60068-2-31 enligt IEC 60068-2-27
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Gränssnitt

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

## Hanteringsfunktioner

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

## MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	463 236 h

Skapandedatum den 29 april 2024 04:49:08 CEST

Katalogversion 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C
Driftstemperatur, min.	-10 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)
Höjdområde för drift	Höjd, max. 2 000 m
	Anmärkning enligt UL
Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C

## Spänningsförsörjning

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 DC
	Ström	0,17 A
Skydd polförväxling	Ja	
Skydd överlast ström	Ja	
Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 enskild ingång	

## Switchegenskaper

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

## Tekniska data

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

## Teknologi

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

Skapandedatum den 29 april 2024 04:49:08 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

UL File Number Search UL-webbplats

Certifikat-Nr. (cULus) E141197

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse [KC certificate](#)  
[EU Declaration of Conformity](#)  
[UK Declaration of Conformity](#)  
[RCM Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data [CAD data – STEP](#)Användardokumentation [Hardware Installation Guide](#)Kataloger [Catalogues in PDF-format](#)

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## SFP transceiver (för användning med Eco- och Advanced- och SubstationLine brytare)



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

## Montagesats för 19"-rackmontage

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



## Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1241440000</a>	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	