

## IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

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



Az EcoLine sorozatú nem konfigurálható switchek jellemzői

- A portszámok és médiatípusok hatalmas választéka számos alkalmazásban teszi alkalmazhatóvá őket.
- A Gigabit Ethernet és a Jumbo Frame támogatására alkalmas típusok a szávszélességgel és látenciával szemben igényes alkalmazásokban is használhatók.
- Robusztus kialakításuk és széles, -40 °C és 75 °C közötti hőmérséklet-tartományuk miatt durva ipari környezetben is alkalmazhatók.
- Megbízható működés a redundáns feszültségbemeneteknek, a hibajelző relének és a LED-es diagnosztikának köszönhetően.

### Általános rendelési adatok

Változat	Hálózati switch, nem konfigurálható, Gigabit Ethernet, Portok száma: 4 x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Rendelési szám	<a href="#">2682220000</a>
Típus	IE-SW-EL05-4GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4050118692495
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Utolsó rendelési dátum	2027-01-30T00:00:00+01:00
Alternatív termék	<a href="#">IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP</a>

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

## Méreték és tömegek

Mélység	94.9 mm	Mélység (coll)	3.7362 inch
Magasság	144.3 mm	Magasság (coll)	5.6811 inch
Szélesség	26.1 mm	Szélesség (coll)	1.0276 inch
Nettó tömeg	420 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...75 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMC megfelelés és jóváhagyások

Szabadon eső	Az IEC 60068-2-31 szerint	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
Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint	Ütés	IEC 60068-2-27 szerint
Biztonság szabvány	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Interfészek

Száloptikás portok	1000BaseSFP hely	RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex
--------------------	------------------	-------------	--

## IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Funkció DIP-kapcsoló	2x tápfeszültséghiba relés riasztásának engedélyezése/letiltása	Jelzőérintkező	üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás 1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-vel
Portok száma	4 x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot	LED-kijelző	Tápellátás LED: PWR1, PWR2, HIBA, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LNK/ACT (SFP port)

## Kapcsoló karakterisztika

MAC asztal mérete	1 K	Csomag puffer mérete	1 Mbit
Sávszélesség hátlap	10 Gbit/s	Jumbo keret tartó	max. 10 KB-ig

## Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet, max.	75 °C		
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C		
Páratartalom	5 - 95 % (páraleszapódás nélkül)		
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C		
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C		
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max.	2000 m	
	Megjegyzés	az UL szerint	
	Tengerszint feletti magasság, max.	6000 m	
	Megjegyzés	a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között	

## MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	1861840 h

## Műszaki adatok

Ház fő anyaga	Fém	Felszerelés típusa	DIN sín
Védelmi osztály	IP30	Sebesség	Gigabit Ethernet
Switch	nem konfigurálható		

## Technológia

Adatkapcsolás	Tárolás és továbbítás	Áramlásszabályozás	IEEE 802.3x áramlásszabályozás
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, IEEE 802.3x for flow control		

## Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen		
Tápfeszültség	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet		
Overload current protection	Igen		
Csatlakozás módja	1 levehető 6 pólusú sorkapocs		
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC	

**IE-SW-EL05-4GT-1GESFP**

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

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

**Műszaki adatok**

Áramfogyasztás	Feszültség, min.	10.8 V
	Feszültség, max.	52.8 V
	Digitális 8 bites bemenet	24 V
	Áramerősség	0.18 A

**Besorolások**

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-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## SFP adóvevő (az Eco-, Advanced- és Substation és BasicLine B sorozatú switchekkel 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-1GE-MM-05	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682480000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0,5 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-MM-2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682490000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682500000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-40	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682510000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682520000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682530000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692181	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682540000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692174	
Qty.	1 ST	

**IE-SW-EL05-4GT-1GESFP**

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

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

**Tartozékok**

Típus	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682550000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692167	
Qty.	1 ST	

**Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez**

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken

**Általános rendelési adatok**

Típus	RM-KIT	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 ST	