

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 szélessélességgel és latenciával 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	2682220000
Típus	IE-SW-EL05-4GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4050118692495
Qty.	1 Stück

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	94,9 mm	Mélység (coll)	3,736 inch
Magasság	144,3 mm	Magasság (coll)	5,681 inch
Szélesség	26,1 mm	Szélesség (coll)	1,028 inch
Nettó tömeg	420 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...75 °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	2x tápfeszültséghiba relés riasztásának engedélyezése/letiltása	Jelzőérintkező	1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-vel
LED-kijelző	Tápellátás LED: PWR1, PWR2, HIBA, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LNK/ACT (SFP port)	Portok száma	4 x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot
RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás	Száloptikás portok	1000BaseSFP hely

Kapcsoló karakterisztika

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

Környezeti feltételek

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

A létrehozás dátuma 2024. június 6. 15:13:03 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	75 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max. 2 000 m
	Megjegyzés az UL szerint
	Tengerszint feletti magasság, max. 6 000 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.	1 861 840 h

Műszaki adatok

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

Technológia

Adatkapcsolás	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
Áramlásszabályozás	Tárolás és továbbítás IEEE 802.3x áramlásszabályozás	

Tápellátás

Csatlakozás módja	1 levehető 6 pólusú sorkapocs
Overload current protection	Igen
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen
Potenciálbetáplálás	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus DC
	Feszültség, min. 10,8 V
	Feszültség, max. 52,8 V
Áramfogyasztás	Feszültség 24 V
	Áramerősség 0,18 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	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Hardware Installation Guide
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

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 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-1GE-SM-10-BIDI-T ...	Változat
Rendelési szám	6682520000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692198	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T ...	Változat
Rendelési szám	6682530000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692181	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-MM-05	Változat
Rendelési szám	6682480000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692235	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-10	Változat
Rendelési szám	6682500000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692211	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ...	Változat
Rendelési szám	6682550000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692167	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-40	Változat
Rendelési szám	6682510000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692204	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ...	Változat
Rendelési szám	6682540000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692174	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-MM-2	Változat
Rendelési szám	6682490000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
Qty.	1 Stück	

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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	Változat
Rendelési szám	1241440000	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	