

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Az EcoLine médiakonverterek jellemzői

- A 100/1000BaseT(X) és 100/1000BaseSFP támogatása
- Jumbo Frame támogatása: Akár 10 KB, ideális a nagy átmenő teljesítményű alkalmazásokhoz
- Link Fault Pass-through (LFPT): A kapcsolati hibák továbbításával biztosítja a hálózat megbízhatóságát
- Széles üzemi hőmérséklettartomány: 40°C és +75°C között
- Nagyon kicsi kialakítás: Tökéletes a szűk helyen végzett telepítésekhez
- Kettős árambemenet: Növeli a megbízhatóságot és a rendelkezésre állást
- Az SFP adóvevők széles körével kompatibilis: Singlemode / Multimode ; Fast Ethernet / Gigabit Ethernet

Általános rendelési adatok

Változat	Médiakonverter, Gigabit Ethernet, Portok száma: 1x RJ45 100/1000 BaseT(X), 1x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Rendelési szám	3109790000
Típus	IE-MC-EL-1GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4099987187961
Qty.	1 Darab

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

Méreték és tömegek

Mélység	70 mm	Mélység (coll)	2.7559 inch
Magasság	95 mm	Magasság (coll)	3.7401 inch
Szélesség	26.1 mm	Szélesség (coll)	1.0276 inch
Nettó tömeg	208 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	dffb5644-fcc1-4eb0-b457-1bedb12d5ec5

EMC megfelelés és jóváhagyások

Szabados eső	Az IEC 60068-2-31 szerint	EMC szabványok	EN 55032, EN 55035, 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 - 5 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 V, IEC 61000-4-8
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	100/1000Base SFP hely	RJ45 portok	100/1000 BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex
--------------------	-----------------------	-------------	--

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Funkció DIP-kapcsoló	1x a 100BaseSFP és 1000BaseSFP közötti átváltáshoz az SFP porton, 1x a Link Fault Pass-through (LFPT) funkció engedélyezéséhez/letiltásához	Portok száma	üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás 1x RJ45 100/1000 BaseT(X), 1x 100/1000BaseSFP Slot
----------------------	---	--------------	---

Kapcsoló karakterisztika

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 (Bellcore), GB
	Működési idő (óra), min.	2268268 h
	Környezeti hőmérséklet	25 °C

Műszaki adatok

Ház fő anyaga	Fém	Felszerelés típusa	DIN sín, Falra szerelés
Védelmi osztály	IP30	Sebesség	Gigabit Ethernet

Technológia

Adatkapcsolás	Tárolás és továbbítás	Standard	IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X
---------------	-----------------------	----------	--

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Tápfeszültség	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet	
Overload current protection	Igen	
Csatlakozás módja	1 levehető 4 pólusú sorkapocs	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	10.8 V
	Feszültség, max.	52.8 V
Áramfogyasztás	Digitális 8 bites bemenet	12 V
	Áramerősség	0.23 A
	Feszültségtípus	DC

IE-MC-EL-1GT-1GESFP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Technical data**

Digitális 8 bites bemenet	24 V
Áramerősség	0.12 A
Feszültségtípus	DC
Digitális 8 bites bemenet	48 V
Áramerősség	0.07 A
Feszültségtípus	DC

Besorolások

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

Accessories

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-1FE-MM-2	Változat
Rendelési szám	2682450000	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1FE-SM-30	Változat
Rendelési szám	2682460000	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1FE-SM-60	Változat
Rendelési szám	2682470000	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-MM-05	Változat
Rendelési szám	2682480000	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	2682490000	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	2682500000	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	2682510000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	
Qty.	1 ST	

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

Accessories

Típus	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Változat
Rendelési szám	2682520000	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	2682530000	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	2682540000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692174	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Változat
Rendelési szám	2682550000	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	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 ST	