

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Właściwości konwerterów mediów EcoLine

Obsługa 100/1000BaseT(X) i 100/1000BaseSFP

Obsługa dużych ramek: do 10 KB, idealnie nadaje się do aplikacji o dużej przepustowości Funkcja Link Fault Pass-through (LFPT): zapewnia niezawodność sieci poprzez przekazywanie błędów na łączach Szeroki zakres temperatur roboczych: od -40°C do +75°C Bardzo mała konstrukcja: idealna do instalacji o ograniczonej przestrzeni Dwa wejścia zasilania: większa niezawodność i lepszy czas pracy bez przestojów Rozwiązanie kompatybilne z szeroką gamą nadajników-odbiorników SFP: jednomodowych / wielomodowych; z urządzeniami szybkiego Ethernetu / Gigabit Ethernet

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Konwerter mediów, Gigabit Ethernet, Liczba portów: 1x RJ45 100/1000 BaseT(X), 1x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Nr zam.	3109790000
Typ	IE-MC-EL-1GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4099987187961
Ilość	1 szt.

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Wymiary i masa

Głębokość	70 mm	Głębokość (cale)	2.7559 inch
Wysokość	95 mm	Wysokość (cale)	3.7401 inch
Szerokość	26.1 mm	Szerokość (cale)	1.0276 inch
Masa netto	208 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...75 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	dffb5644-fcc1-4eb0-b457-1bedb12d5ec5

Zgodność z EMC i aprobaty

Swobodny spadek	Zgodnie z IEC 60068-2-31	Normy EMV	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: Moc: 0,5 kV; Sygnał: 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
Wibracje norma bezpieczeństwa	wg IEC 60068-2-6 UL 61010-1, UL 61010-2-201	Wstrząs	wg IEC 60068-2-27

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	Metal	rodzaj montażu	Szyna DIN, montaż ścienny
Stopień ochrony	IP30	Prędkość	Gigabit Ethernet

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Interfejsy

Porty światłowodowe	Gniazdo 100/1000Base SFP	Porty RJ45	100/1000 BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X
Mikroprzełącznik funkcji	1x do przełączania między 100BaseSFP oraz 1000BaseSFP na porcie SFP, 1x do włączania/wyłączania funkcji Link Fault Pass-through (LFPT)	Liczba portów	1x RJ45 100/1000 BaseT(X), 1x 100/1000BaseSFP Slot

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia (Bellcore), GB
	Czas pracy (godziny), min.	2268268 h
	Temperatura otoczenia	25 °C

Technologia

Centrala danych	Przechowywanie i przekazywanie	standard	IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 100BASE-T, IEEE 802.3z for 100BASE-X
-----------------	--------------------------------	----------	--

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy, max.	75 °C								
Temperatura pracy, min.	-40 °C								
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)								
Temperatura magazynowania, max.	85 °C								
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C								
Robocza wysokość nad poziomem morza	<table border="1"> <tr> <td>Wysokość, maks.</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>wskazówka</td> <td>zgodnie z UL</td> </tr> <tr> <td>Wysokość, maks.</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>wskazówka</td> <td>aby uzyskać informacje o ograniczeniach, zobacz deklarację producenta dotyczącą wysokości roboczej w sekcji do pobrania</td> </tr> </table>	Wysokość, maks.	2000 m	wskazówka	zgodnie z UL	Wysokość, maks.	6000 m	wskazówka	aby uzyskać informacje o ograniczeniach, zobacz deklarację producenta dotyczącą wysokości roboczej w sekcji do pobrania
Wysokość, maks.	2000 m								
wskazówka	zgodnie z UL								
Wysokość, maks.	6000 m								
wskazówka	aby uzyskać informacje o ograniczeniach, zobacz deklarację producenta dotyczącą wysokości roboczej w sekcji do pobrania								

Właściwości przełączników

Obsługa ramek Jumbo	do 10 KB
---------------------	----------

Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak						
Napięcie zasilania	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe						
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	Tak						
Przyłącze	1 zdejmowany 4-biegunowy blok zaciskowy						
Zakres napięcia zasilania	<table border="1"> <tr> <td>Rodzaj napięcia</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Napięcie, min.</td> <td>10.8 V</td> </tr> <tr> <td>Napięcie, maks.</td> <td>52.8 V</td> </tr> </table>	Rodzaj napięcia	DC	Napięcie, min.	10.8 V	Napięcie, maks.	52.8 V
Rodzaj napięcia	DC						
Napięcie, min.	10.8 V						
Napięcie, maks.	52.8 V						
Pobór prądu	<table border="1"> <tr> <td>Napięcie</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Prąd</td> <td>0.23 A</td> </tr> </table>	Napięcie	12 V	Prąd	0.23 A		
Napięcie	12 V						
Prąd	0.23 A						

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Rodzaj napięcia	DC
Napięcie	24 V
Prąd	0.12 A
Rodzaj napięcia	DC
Napięcie	48 V
Prąd	0.07 A
Rodzaj napięcia	DC

Klasyfikacje

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

Accessories

www.weidmueller.com

Nadajnik-odbiornik SFP (do zastosowania ze switchami z serii Eco-, Advanced-, Substation i BasicLine B)



Cechy nadajników-odbiorników serii SFP
Wiele typów nadajnika-odbiornika, do różnych poziomów przepustowości (do 10 Gigabit Ethernet) i zasięgu (do 60 km) Modele BiDi SFP do łączności za pośrednictwem pojedynczego światłowodu Bezproblemowa kontrola nad statusem nadajnika-odbiornika dzięki obsłudze cyfrowego monitorowania diagnostycznego (DDM) Możliwość podłączania w trakcie pracy Produkt laserowy klasy 1, zgodny z EN 60825-1 Dotyczy przełączników linii Eco, Advanced i Substation

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-SFP-1FE-MM-2	Wersja
Nr zam.	2682450000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692266	°C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-30	Wersja
Nr zam.	2682460000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km,
GTIN (EAN)	4050118692259	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-60	Wersja
Nr zam.	2682470000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km,
GTIN (EAN)	4050118692242	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-MM-05	Wersja
Nr zam.	2682480000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km,
GTIN (EAN)	4050118692235	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-MM-2	Wersja
Nr zam.	2682490000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km,
GTIN (EAN)	4050118692228	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10	Wersja
Nr zam.	2682500000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692211	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-40	Wersja
Nr zam.	2682510000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118692204	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Wersja
Nr zam.	2682520000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex,
GTIN (EAN)	4050118692198	10 km, -40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Wersja
Nr zam.	2682530000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex,
GTIN (EAN)	4050118692181	10 km, -40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Wersja
Nr zam.	2682540000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex,
GTIN (EAN)	4050118692174	20 km, -40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Wersja
Nr zam.	2682550000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex,
GTIN (EAN)	4050118692167	20 km, -40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	

Zestaw do montażu w szafie 19"

Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	RM-KIT	Wersja
Nr zam.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 ST	