

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Features der EcoLine Medienkonverter

- Unterstützt 100/1000BaseT(X) und 100/1000BaseSFP
- Jumbo Frame Support: bis 10 KB, ideal für Anwendungen mit hohem Durchsatz
- Link Fault Pass-Through (LFPT): Stellt die Netzwerkzuverlässigkeit durch die Weiterleitung von Verbindungsausfällen sicher.
- Breiter Betriebstemperaturbereich: von -40 °C bis +75 °C
- Sehr kleine Bauform: perfekt für platzbeschränkte Installationen
- Duale Stromeingänge: Verbessert Zuverlässigkeit und Betriebszeit
- Kompatibel mit einer Vielzahl von SFP Transceivern: Singlemode / Multimode, Fast Ethernet / Gigabit Ethernet

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Medienkonverter, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 1x RJ45 100/1000 BaseT(X), 1x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	3109790000
Art	IE-MC-EL-1GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4099987187961
VPE	1 Stück

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2,756 inch
Höhe	95 mm	Höhe (inch)	3,74 inch
Breite	26,1 mm	Breite (inch)	1,028 inch
Nettogewicht	208 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	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: Leistung: 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 V, IEC 61000-4-8	Freier Fall	
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	gemäß IEC 60068-2-31 UL 61010-1, UL 61010-2-201
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Garantie

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia (Bellcore), GB
	Betriebszeit (Stunden), min.	2.268.268 h
	Umgebungstemperatur	25 °C

Schnittstellen

Anzahl Ports	Funktion DIP-Schalter	1x zum Umschalten zwischen 100BaseSFP und 1000BaseSFP am SFP-Port, 1x zum Aktivieren/Deaktivieren von Link Fault Pass-Through (LFPT)
	1x RJ45 100/1000 BaseT(X), 1x 100/1000BaseSFP Slot	
Glasfaser-Ports	RJ45-Ports	100/1000 BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss
	100/1000Base SFP Slot	

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock
-----------	--------------------------------------

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:37:06 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stromaufnahme	Spannung	12 V
	Strom	0,23 A
	Spannungsart	DC
	Spannung	24 V
	Strom	0,12 A
	Spannungsart	DC
	Spannung	48 V
	Strom	0,07 A
Verpolungsschutz	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	10,8 V
Versorgungsspannungsbereich	Spannung, max.	52,8 V
	Überstromschutz	Ja

Switch Eigenschaften

Jumbo Frame-Unterstützung bis 10 KB

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Geschwindigkeit	Gigabit Ethernet
Montageart	Tragschiene, Wandmontage	Schutzart	IP30

Technologie

Datenvermittlung	Standard	IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X
	Store and Forward	

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.			75 °C
Betriebstemperatur, min.			-40 °C
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2.000 m	
	Anmerkung	gemäß UL	
	Höhe, max.	6.000 m	
	Anmerkung	zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“	
Feuchtigkeit			5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur, max.			85 °C
Lagertemperatur, min.			-40 °C

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001467	ETIM 7.0	EC001467
ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 9.0	19-17-01-14
ECLASS 9.1	19-17-01-14	ECLASS 10.0	19-17-01-32
ECLASS 11.0	19-17-01-32	ECLASS 12.0	19-17-01-32
ECLASS 13.0	19-17-01-14	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:37:06 MESZ

IE-MC-EL-1GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	UK Declaration of Conformity EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloge	Catalogues in PDF-format