

KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0
-  Fax: +49 694305320-1
-  info@it-at.de
-  Berner Str. 107, 60437
Frankfurt am Main, Deutschland



KURZBESCHREIBUNG

Der EMK-GT/SFP ist ein industrieller Gigabit-Medienkonverter, der eine konstante Leitungsgeschwindigkeit und große Flexibilität für Gigabit-Ethernet-Erweiterungen in rauen Industrieumgebungen bietet. Der Medienkonverter eignet sich hervorragend für Anwendungen zur Einrichtung von Überwachungssystemen und zur Sicherung von Steuerungs- und Wireless-Diensten in klimatisch anspruchsvollen Umgebungen mit einem weiten Temperaturbereich von -40 bis 75 Grad Celsius.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	22010	
Hardware Spezifikation		
Kupferschnittstelle	1 x 10/100/1000BASE-T RJ45 TP Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negotiation	
Glasfaser-Schnittstelle	1 x 1000BASE-SX/LX/BX SFP Schnittstelle. Kompatibel mit 100BASE-FX SFP	
Verbinder	Abnehmbare 6-polige Klemmleiste Pin 1/2 für Power 1, Pin 3/4 für Fehleralarm, Pin 5/6 für Power 2	
Alarm	Relaisausgang bei Stromausfall Alarmrelais Stromtragfähigkeit: 1 A @ 24 V DC	
LEDs	System: DC Power 1 (Grün) DC Power 2 (Grün) Power Alarm (Rot)	Kupferports: LNK/ACT (Grün) 1000 LNK/ACT (Grün) Mini-GBIC Schnittstelle: LNK/ACT (Grün)
ESD Schutz	6KV DC	
Gehäuse	IP30, Metallgehäuse	
Installation	DIN-Schienen-Kit und Wandhalterung	
Abmessungen (B x T x H)	32 x 87 x 135 mm	
Gewicht	395 g	
Stromversorgung	12 V bis 48 V DC verpolungssicher / 24 AC redundant	
Leistungsaufnahme / Verlustleistung	2,6 Watt / 8,8 BTU (DC 48 V)	

Konverter Spezifikationen	
Flusskontrolle	Gegendruck für Halbduplex IEEE 802.3x Pausenrahmen für Vollduplex
Fabric	4 Gbps
Maximaler Durchsatz (Pakete pro Sekunde)	2,97 Mpps @ 64 bytes
Maximale Übertragungseinheit	9216 bytes
Netzwerkkabel	10/100/1000BASE-T: Cat3, 4, 5, 5e, 6 UTP Kabel (max. 100 m) EIA/TIA-568 100-ohm STP (max. 100 m) 1000BASE-SX : 50/125 µm oder 62,5/125µm Multimode Glasfaserkabel, bis zu 550 m (je nach SFP Modul) 1000BASE-LX : 9/125 µm Singlemode Glasfaserkabel, bis zu 10/20/40/60/80/120 km (je nach SFP Modul) 100BASE-FX : 50/125 µm or 62,5/125 µm Multimode Glasfaserkabel, bis zu 2 km (je nach SFP Modul) 9/125 µm Singlemode Glasfaserkabel, bis zu 20/40/60 km (je nach SFP Modul)
Normenkonformität	
Einhaltung von Standards	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet I IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3z Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Vollduplex Flusskontrolle
Einhaltung von Vorschriften	FCC Teil 15 Klasse A, CE
Stabilitätsprüfungen	IEC 60068-2-32 (freier Fall) IEC 60068-2-27 (Schock) IEC 60068-2-6 (Vibration)
Umwelt	
Temperatur	Betrieb:- 40 bis 75 Grad Celsius Lagerung:-40 bis 75 Grad Celsius
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 5 bis 95 % (nicht kondensierend) Lagerung: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

