

Intellinet Industrial Fast Ethernet Media Converter, 100Base-TX to 100Base-FX (SC) Single-mode, 20 km, IP40-rated Metal Housing, DIN-rail Mount Industrial Medienkonverter 100Mb LAN 10Base-T, 100Base-FX, 100Base-TX RJ-45 / SC Single-Modus



Artikelnummer 999224299

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Intellinet Medienkonverter 10/100BaseTX auf 100BaseFX SC Singlemode 20km Gehaeuse Schutzklasse Converter 0,1 Gbps

Produktbeschreibung:

Ein 10/100 RJ45-Port unterstützt eine maximale Reichweite von 100 m
Ein 100Base-FX Singlemode Glasfaser SC-Port unterstützt eine maximale Reichweite von 20 km
Schlankes Metallgehäuse mit Schutzklasse IP40 für anspruchsvolle Industrieumgebungen
Auf DIN-Schiene montierbar
Redundante Stromversorgung mit zwei Eingängen (12 - 58 V DC) und I/O-Klemmleiste
Benötigt Industrie-Netzteil (nicht im Lieferumfang)
Port-Überspannungsschutz bis zu 6 kV
Geprüft auf Schockfestigkeit (IEC 60068-2-27) - Freien Fall (IEC 60068-2-32) und Vibration (IEC 60068-2-6)
Wellenlänge 1310 nm
Unterstützt Betrieb im Vollduplexmodus oder Halbduplexmodus mit Autonegotiation
Für Umgebungstemperaturen von -40 bis 75°C
Unterstützt 8.000 MAC-Adressen mit Auto-Learning und Auto-Aging
1 MB Zwischenspeicher
Unterstützt Jumboframes bis zu 10 KByte
Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
Medienkonverter mit Industriegehäuse für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen und extreme Temperaturen
Dieser industrielle Fast Ethernet-Medienkonverter von Intellinet Network Solutions ermöglicht Installateuren die Integration von Glasfaserkabeln in ein bestehendes Kupferkabelnetzwerk für ein LAN-Upgrade mit geringem Kosten- und Arbeitsaufwand.
Er arbeitet transparent – die Leistung und Funktionalität bleiben unverändert - das Netzwerk wird lediglich um die Unterstützung von beiden Medien – Kupfer und LWL – erweitert.
Durch die LWL-Unterstützung können auch weit entfernte

Workgroups in Ihr Netzwerk eingebunden werden.
Ohne zusätzliche Access Points sind somit problemlos
Gebäude-zu-Gebäude-Verbindungen möglich. Vollständig
gerüstet für herausfordernde Industrieumgebungen. Durch
sein äußerst robustes Gehäuse mit Schutzklasse
IP40 arbeitet der Konverter zuverlässig - selbst
in extremen Umgebungstemperaturen von -40 bis 75°C.
In Kombination mit seiner DIN-Hutschienenmontageoption
und zwei redundanten DC-Stromeingängen sowie zahlreichen
weiteren Sicherheitseigenschaften - ist er ideal
für IoT-Anwendungen in Industrie 4.0 und vieles mehr.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Medienkonverter

Formfaktor

Extern

Netzwerk

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Verdrahtungstyp

10Base-T, 100Base-FX, 100Base-TX

Data Link Protocol

10Mb LAN, 100Mb LAN

Datenübertragungsrates

100 Mbps

Optische Wellenlänge

1310 nm

Maximaler Übertragungsbereich

20 km

Statusanzeiger

Port Status, Stromversorgung, Alarm

Leistungsmerkmale

Auto-Negotiation, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Jumbo-Frames-Support, ohne Lüfter, robust, an DIN-Schiene montierbar, 1-
MB-Paketpuffer, Metallgehäuse, 6 kV Überspannungsschutz, Speichern der MAC-Adresse, Alterung MAC-Adresse

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3, IEEE 802.3u

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45

1 x Ethernet 100Base-FX - SC single-mode x 2

Verschiedenes

Kennzeichnung

FCC Klasse B bescheinigt, RoHS, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-32, IEC 60068-2-6, IP40

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Installierte Anzahl

1

Redundante Stromversorgung

Ja

Abmessungen und Gewicht

Breite

13,4 cm

Tiefe

10,4 cm

Höhe

4,8 cm
Gewicht
600 g
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
-40 °C
Max. Betriebstemperatur
75 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
5 - 90% (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Ethernet 100Base-FX - SC single-mode, 1 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45
Netzwerk - Formfaktor	Extern
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung, Alarm
Gewicht	600 g
Produkttyp	Medienkonverter
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Datenübertragungsrate	100 Mbps
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Netzwerk - Typ	Medienkonverter
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	1
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

