DATENBLATT

Fast-Ethernet RJ45 zu SC Mediakonverter



Beschreibung

Überträgt Daten von 10/100Base-TX-Kupfer- zu Glasfaserschnittstellen
SC-Singlemode-Glasfaser-Anschluss zur Übertragung von bis zu 20 km
Integrierte LFP- (Link Fault Pass-through) (LLCF/LLR) Technologie
IEEE-802.3x Flow-Control schützt vor Packet-Loss und sorgt für zuverlässige Datenübertragung
Kippschalter zur Konfigurationsanpassung
Unterstützt Übertragung mit geringer Zeitverzögerung
Unterstützt Übertragung extralanger Pakete bis 1,6 kB
Betriebstemperaturbereich von -10°C bis 55°C

Der Medienkonverter FVT-2201 SMF SC kann Netzwerksignale zwischen Kupfer- und Glasfaser-basierten Netzwerken konvertieren. Der Konverter ist mit einem 10/100Base-TX-RJ-45-Port ausgestattet, unterstützt Vollduplex- und Halbduplex-Switch-Konnektivität und automatische 10Base-T- und 100Base-TX-Erkennung. Bei Einsatz im Multimodus mit Glasfaserverkabelung kann die Netzwerkreichweite auf bis zu 20 km erweitert werden.

Das Gerät besitzt integrierte Dip-Schalter zur einfachen Konverterkonfiguration, basiert auf dem intelligenten LFP (Link Fault Pass-through), wodurch der Konverter sowohl Glasfaser- als auch Kupferanschlüsse bezüglich Signalverlust überwachen kann.

Der FVT-2201 kann bei Temperaturen von -10 ° bis 55 ° Celsius arbeiten. Der Konverter kann als autonomes System oder als Einsteckmodul im CHV-2000 19-Zoll-Konverter-Rack, das bis zu 14 Geräte zur Nutzung in einem zentralen Verteilerschrank aufnehmen kann, genutzt werden.

Portkonfiguration
Fast-Ethernet RJ45 1

Allgemein
Farbe Schwarz

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

Fast-Ethernet RJ45 zu SC Mediakonverter

Verschiedenes
Datenrate Fast Ethernet
Faseroptischer Modus Single-Mode
Medienschnittstelle RJ45 zu SMF SC
Manageable Nein
Kommerzielle Qualität

Andere
Betriebsfeuchtigkeit 5 % RH ~ 90 % RH
Betriebstemperatur -10 °C ~ 55 °C
Netzteil, Lieferumfang
Schnellinstallationsanleitung
Physikalische Spezifikationen
Abmessungen (B x T x H) 94 x 70 x 25 mm
Produktgewicht (kg) 0,42

Systemspezifikationen
Indikator PWR,
TX (FDX, 100, Link/Act),
FX (100, Link/Act)
Standards IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet,
IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet,
IEEE 802.3x Flow Control (Vollduplex-Flusskontrolle)
Wellenlänge (nm) 1310

Technische Eigenschaften	
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Managed	Nein
Power over Ethernet	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
FVT-2201	Fast-Ethernet RJ45 zu SC Mediakonverter	Unique

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 02-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION