

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 18-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

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 18-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

