DATENBLATT

1.25Gbps Multi-mode Industrial SFP Transceiver,550m, 850nm







Beschreibung

1000Base-SX -Multi-Modus-Glasfaser für Verbindung bis 550m
Unterstützt Digital Diagnostics Monitoring (DDM) zur einfachen Statusüberwachung
Verfügt über Duplex-LC-Anschluss
Durch Hot-Swap keine Unterbrechung des Dienstes
Kompatibel zu den Standards von SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA)

Der LevelOne SFP-4200 ist ein leistungsstarker und kostengünstiger Multi-Mode SFP-Transceiver. Für die Verwendung mit Gigabit-Ethernet bietet er bis zu 1.25Gbps bidirektionale Datenübertragungsrate auf einem Single Duplex Glasfaserkern. Bei Einsatz von 50 und 125 Mikrometer Glasfaserkabel kann eine Distanz von bis zu 550m erreicht werden. Der SFP-4200 Transceiver arbeitet mit einer Wellenlänge von 850nm und mit einer VCSEL-Laserdioden-Lichtquelle und verfügt über einen LC-Anschluss. Dieser Hot-Swapping-fähige SFP-Transceiver bietet den aktuellsten Industriestandard in Vollduplex-Ethernet-Konnektivität und hält einem breiten Betriebstemperaturbereich stand.

Allgemein
Farbe Silber

Merkmale
• Stromverbrauch: 0,8 W (0 °C bis 70 °C), 1 W (-40 °C bis -85 °C)

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

1.25Gbps Multi-mode Industrial SFP Transceiver,550m, 850nm

• Hot-Swap-fähig

Verschiedenes
Faseroptischer Modus Multimode
Transceivertyp SFP
Industriequalität

Andere
Zulassungen und Konformität
• CE
• RoHS
• ISO 14001:2015
• ISO 9001:2015
• EMI-kompatibel mit FCC Teil 15 Klasse B, EN55022 Klasse B (CISPR 22B), VCCI Klasse B
• Laser-Augensicherheit kompatibel mit FDA 21CFR 1040.10 und 1040.11 EN60950, EN (IEC)60825-1,2
• ESD an den elektrischen PINs: kompatibel mit MIL-STD-883 Methode 3015
• ESD zur Duplex-LC-Buchse: kompatibel mit IEC 61000-4-2
• Immunität kompatibel mit IEC 61000-4-3
Betriebsfeuchtigkeit 0 % RH ~ 85 % RH
Betriebstemperatur 0°C ~ 70°C
Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 95 % RH
Lieferumfang SFP-4200,
Schnellinstallationsanleitung
Leistung
Empfangsempfindlichkeit (dBm) -18 dBm

Physikalische Spezifikationen
Abmessungen (B x T x H) 14 x 57 x 12 mm
Produktgewicht (kg) 0,02

Systemspezifikationen
Datenrate 1,25 Gbit/s
Optische Sendeleistung (dBm) -9 bis -4dBm
Portkonfiguration Duplex-LC-Anschluss
Standards
• 1000BASE-SX
• SFP MSA SFF-8074i-kompatibel
Wellenlänge (nm) 850nm (VCSEL Laser Optical Components)

Technische Eigenschaften	
Anschluß	LC Duplex
Geschwindigkeit	1,25 Gbit/s
Herstellerkompatibel zu	Standard

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

1.25Gbps Multi-mode Industrial SFP Transceiver,550m, 850nm

Medium	Multimode
Reichweite	550 m
Wellenlänge	850 nm

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
SFP-4200	1.25Gbps Multi-mode Industrial SFP Transceiver,550m, 850nm	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.

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