

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)

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 11-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 11-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 11-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

