

CODE: **GBIC-101** v1.1/II

DE

NAME: **SFP GBIC-101 Modul, Singlemode, 1.25G, Tx/Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO)**

Merkmale:

- Unterstützte optische Fasern - Singlemode
- Übertragung über zwei Fasern
- Übertragungsgeschwindigkeit 1,25Gb/s (IEEE 802.3z 1000Base- FX)
- Übertragungsreichweite bis zu 20 km
- Lichtwellenleiter-Typ - 2 x LC
- Garantie - 2 Jahre ab dem Produktionsdatum



BESCHREIBUNG

SFP-Module (Small Form-factor Pluggable), auch GBIC (Gigabit Interface Converter) genannt, wandeln ein elektrisches Signal in ein optisches Signal um.

Das GBIC-101 Tornado Eingangs-/Ausgangsgerät ist ein Modul für bis zu 20 km Duplex-Singlemode-Glasfaserübertragung. TX-Wellenlänge: 1310nm, Übertragungsgeschwindigkeit: 1,25Gb/s.

Das Modul verfügt über zwei LC-Buchsen mit Schnappverriegelung, um ein Herausziehen des Steckers zu verhindern.

TECHNISCHE DATEN

Typ der optischen Faser:	Singlemode (SM) (8,3/125µm, 8,7/125µm, 9/125µm und 10/125µm)
Übertragungsgeschwindigkeit:	1,25 Gb/s
Übertragungsbereich:	bis zu 20 km
Steckertyp:	LC
Wellenlänge Tx:	1310 nm
Wellenlänge Rx:	1310 nm
Tx-Leistung/Rx-Empfindlichkeit:	-8...-3 / ≥ -22 dB
Normen und Protokolle	(IEEE 802.3z 1000Base-FX)
Digitale Diagnostik:	DDM
Betriebstemperatur:	-40... 85°C
Betriebsfeuchtigkeit:	0...85%
Stromversorgung:	DC 3,3V (Stromversorgung über SFP-Anschluss)
Garantie:	2 Jahre ab dem Produktionsdatum

ANWENDUNG

Das SFP-Modul verfügt über ein integriertes Digital Diagnostics Monitoring (DDM), mit dem der Benutzer die grundlegenden Betriebsparameter des Moduls in Echtzeit überwachen kann. Dazu gehören unter anderem Versorgungsspannung, Temperatur, optische Leistung des vom Sender gesendeten Signals und die Leistung des vom Empfänger empfangenen Signals.

Dieses Modul ist so konzipiert, dass es mit Geräten verschiedener Hersteller funktioniert, die nicht über Sicherheitssysteme verfügen. Das Modul funktioniert unter anderem mit TP-LINK-, ULTIPOWER- oder CISCO-Geräten. Dieses SFP-Modul ist nicht mit Geräten von Herstellern kompatibel, die über Sicherheitssysteme verfügen.

Die ordnungsgemäße Kommunikation mit anderen Geräten erfordert die Verwendung des GBIC-101-Moduls.



