

CODIC **GBIC-101** v1.1/II
E:

IT

NOME: **Modulo SFP GBIC-101, monomodale, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO)**

Caratteristiche:

- Ottica supportata - monomodale
- Trasmissione a due fibre
- Velocità di trasmissione 1,25Gb/s (IEEE 802.3z 1000Base- FX)
- Portata di trasmissione fino a 20 km
- Tipo di fibra ottica - 2 x LC
- Garanzia - 2 anni dalla data di produzione



DESCRIZIONE

I moduli SFP (Small Form-factor Pluggable), comunemente chiamati GBIC (Gigabit Interface Converter), convertono un segnale elettrico in un segnale ottico.

Il dispositivo di ingresso/uscita GBIC-101 Tornado è un modulo progettato per la trasmissione in fibra monomodale duplex fino a 20 km. Lunghezza d'onda TX: 1310 nm, velocità di trasmissione: 1,25 Gb/s.

Il modulo è dotato di due prese LC con sistema di bloccaggio a scatto per evitare che il connettore si sfilii.

DATI TECNICI

Tipo di fibra ottica:	Monomodale (SM) (8,3/125µm, 8,7/125µm, 9/125µm e 10/125µm)
Velocità di trasmissione:	1,25 Gb/s
Intervallo di trasmissione:	Fino a 20 km
Tipo di connettori:	LC
Lunghezza d'onda Tx:	1310 nm
Lunghezza d'onda Rx:	1310 nm
Potenza Tx/Sensibilità Rx:	-8...-3 / ≥ -22 dB
Standard e protocolli	(IEEE 802.3z 1000Base-FX)
Diagnostica digitale:	DDM
Temperatura di funzionamento:	-40... 85°C
Umidità di funzionamento:	0...85%
Alimentazione:	DC 3,3V (alimentazione dalla porta SFP)
Garanzia:	2 anni dalla data di produzione

APPLICAZIONE

Il modulo SFP è dotato di un monitoraggio diagnostico digitale (DDM) integrato, che consente all'utente di monitorare in tempo reale i parametri di base del funzionamento del modulo. Questi includono, tra gli altri, la tensione di alimentazione, la temperatura, la potenza ottica del segnale trasmesso dal trasmettitore e la potenza del segnale ricevuto dal ricevitore.

Questo modulo è progettato per funzionare con dispositivi di diversi produttori che non dispongono di sistemi di sicurezza. Il modulo funziona, tra gli altri, con dispositivi TP-LINK, ULTIPOWER o CISCO. Questo modulo SFP non è compatibile con dispositivi di produttori dotati di sistemi di sicurezza.

La comunicazione corretta con altri dispositivi richiede l'uso del modulo GBIC-101.



