

CODICE **GBIC-105** v1.1/II

IT

E:

NOME: Modulo SFP GBIC-105, monomodale, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, LC, 20KM, DDM (TORNADO)

### Caratteristiche:

- Fibra ottica supportata - monomodale
- Trasmissione a fibra singola (Wavelength-division multiplexing, tecnologia WDM)
- Velocità di trasmissione 1,25Gb/s (IEEE 802.3z 1000Base-FX)
- Portata di trasmissione fino a 20 km
- Tipo di fibra ottica - 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-105 Tornado è un modulo progettato per la trasmissione in fibra ottica a modalità singola (SM) fino a 20 km. Lunghezza d'onda TX 1310nm, lunghezza d'onda RX 1550nm, velocità di trasmissione 1,25Gb/s.

Il modulo è dotato di presa di tipo LC con sistema snap-lock per evitare che il connettore si sfili.

### DATI TECNICI

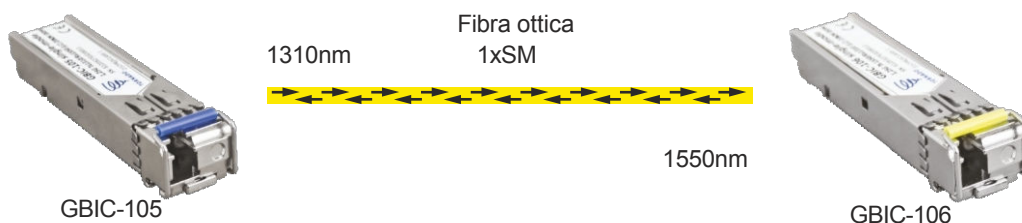
Tipo di fibra ottica:	Monomodale (SM) (8,3/125µm, 8,7/125µm, 9/125µm e 10/125µm)
Velocità di trasmissione:	1,25 Gb/s
Portata di trasmissione:	Fino a 20 km
Tipo di connettori:	LC
Lunghezza d'onda Tx:	1310 nm
Lunghezza d'onda Rx:	1550 nm
Potenza Tx/Sensibilità Rx:	-8...-3 / ≥ -22 dB
Standard e protocolli	(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.

Per comunicare correttamente con altri dispositivi è necessario utilizzare il modulo GBIC-106.



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.