

KOD: **GBIC-102** v1.1/II PL  
 NAZWA: **Moduł SFP GBIC-102, multimode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 2KM, DDM (TORNADO)**

**Cechy:**

- obsługiwany światłowód – wielomodowy (multimode)
- transmisja po dwóch włóknach
- prędkość transmisji 1,25Gb/s (IEEE 802.3z 1000Base-FX)
- zasięg transmisji do 2km
- typ złączy optycznych – 2 x LC
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji



**OPIS**

Moduły SFP (Small Form-factor Pluggable) popularnie nazywane GBIC (Gigabit Interface Converter) to moduły zamieniające sygnał elektryczny na sygnał optyczny. Wkładka GBIC-102 Tornado to moduł przeznaczony do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 2km. Długość fali TX 1310nm, prędkość transmisji 1,25Gb/s. Moduł posiada dwa gniazda typu LC z systemem blokady zatrzaskowej zabezpieczający przed przypadkowym wyciągnięciem złącza.

**DANE TECHNICZNE**

Typ światłowodu:	wielomodowy / multimode (MM) (50/125µm, 62,5/125µm)
Prędkość transmisji:	1,25 Gb/s
Zasięg transmisji:	do 2km
Typ złączy:	LC
Długość fali Tx:	1310 nm
Długość fali Rx:	1310 nm
Moc Tx/Czułość Rx:	-8...-3 / ≥ -19 dB
Standardy i protokoły:	(IEEE 802.3z 1000Base-FX)
Cyfrowa diagnostyka:	DDM
Temperatura pracy:	-40... 85°C
Wilgotność pracy:	0...85%
Zasilanie:	DC 3,3V (zasilanie z portu SFP)
Gwarancja:	2 lata od daty produkcji

**PRZEZNACZENIE**

Moduł SFP posiada wbudowany układ diagnostyki cyfrowej DDM (Digital Diagnostics Monitoring), który pozwala użytkownikowi na monitorowanie podstawowych parametrów pracy modułu w czasie rzeczywistym. Należą do nich m.in. napięcie zasilania, temperatura, moc optyczna sygnału emitowanego przez nadajnik i moc sygnału docierającego do odbiornika.

Moduł przeznaczony jest do stosowania w urządzeniach różnych producentów, którzy nie stosują zabezpieczeń. Moduł kompatybilny jest m.in. z urządzeniami TP-LINK, ULTIPOWER, czy też z urządzeniami CISCO. Z urządzeniami producentów, którzy stosują zabezpieczenia ten moduł SFP nie będzie działał.

**Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-102.**

