

KOD: **GBIC-102** v1.0/I 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**

<b>Typ światłowodu:</b>	wielomodowy / multimode (MM) (50/125µm, 62,5/125µm)
<b>Prędkość transmisji:</b>	1,25 Gb/s
<b>Zasięg transmisji:</b>	do 2km
<b>Typ złączy:</b>	LC
<b>Długość fali Tx:</b>	1310 nm
<b>Długość fali Rx:</b>	1310 nm
<b>Moc Tx/Czułość Rx:</b>	-8...-3 / ≥ -19 dB
<b>Standardy i protokoły:</b>	(IEEE 802.3z 1000Base-FX)
<b>Cyfrowa diagnostyka:</b>	DDM
<b>Temperatura pracy:</b>	0... 70°C
<b>Wilgotność pracy:</b>	0...85%
<b>Zasilanie:</b>	DC 3,3V (zasilanie z portu SFP)
<b>Gwarancja:</b>	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.**

