Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 00:17

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/modul-swiatlowodowy-sfp-bidi-do-3km-1gb-s-1550nm-1310nm-gigabit-lc-upc-b-p-400475.html



# Moduł światłowodowy SFP Bidi do 3km 1Gb/s 1550nm/1310nm Gigabit LC/UPC B

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **27,99 zł** |
| Cena netto | **22,76 zł** |
| Numer katalogowy | **AKLAGXS00000013** |
| Kod producenta | **SFP1-BIDI-LU-1-03-B** |
| Kod EAN | **5901969448672** |
| Uwaga | **CE+WEEE** |
| Gwarancja | **24 mc.** |
| Typ (długość fali) SFP | **1310 nm** |
| Zasięg SFP | **3 km** |
| Standard SFP | **SFP** |
| Max. prędkość przesyłu | **1** |
| Złącze | **LC/UPC** |
| Rodzaj światłowodu | **Single-mode** |
| Wymagania środowiskowe | **Temperatura pracy: 0 - 70 °C Zalecana temperatura otoczenia: 0 - 70 °C Zalecana wilgotność otoczenia: 5 - 85 %** |
| Waga | **0.02** |
| Pozostałe parametry | **Moc nadajnika (Tx Power): -9 - -3 dBm Czułość odbiornika (Rx Sens.): -22 dBm Graniczna moc odbiornika (Rx Overload): -3 dBm** |

## Opis produktu

**Moduł SFP1-BIDI-LU 1,25 Gb/s Simplex LC/UPC - 3 km B**

Moduł SFP1-BIDI-LU pozwala przesyłać dane w obu kierunkach za pośrednictwem pojedynczego włókna jednomodowego. Technologia BIDI wykorzystuje dwie różne długości fali - 1310 nm oraz 1550 nm - aby rozdzielić nadawanie i odbieranie sygnału w ramach tego samego toru optycznego.

Ograniczenie liczby potrzebnych włókien pozwala lepiej wykorzystać istniejącą infrastrukturę światłowodową. Jest to szczególnie przydatne w miejscach, w których liczba dostępnych włókien jest ograniczona lub prowadzenie dodatkowego okablowania wymagałoby rozbudowy całej trasy.

**Transmisja Gigabit Ethernet do 1,25 Gb/s**
Moduł obsługuje transmisję danych z prędkością do 1,25 Gb/s, dzięki czemu może być stosowany w połączeniach Gigabit Ethernet. Umożliwia komunikację pomiędzy przełącznikami, routerami, konwerterami mediów i innymi urządzeniami wyposażonymi w odpowiedni port SFP.

Światłowód jednomodowy zapewnia stabilne przesyłanie danych na większe odległości i pozwala oddzielić urządzenia sieciowe od ograniczeń typowych dla okablowania miedzianego. Rozwiązanie sprawdzi się w sieciach firmowych, obiektach przemysłowych, systemach monitoringu oraz połączeniach pomiędzy punktami dystrybucyjnymi.

**Kompaktowe złącze Simplex LC**
Złącze Simplex LC ma niewielkie wymiary, dzięki czemu dobrze sprawdza się w urządzeniach wyposażonych w dużą liczbę portów. Kompaktowa konstrukcja ułatwia organizację przewodów i pozwala efektywnie wykorzystać przestrzeń w szafach teleinformatycznych oraz przełącznicach światłowodowych.

**Wersje do 3 km i do 20 km**
Dostępność dwóch wariantów zasięgu pozwala dobrać moduł do długości planowanego połączenia. Wersja do 3 km sprawdzi się na krótszych trasach pomiędzy budynkami lub punktami sieci, natomiast wariant do 20 km umożliwia realizację bardziej rozległych połączeń światłowodowych.

Dobór właściwej wersji pomaga zachować odpowiedni poziom sygnału i uniknąć stosowania komponentów o parametrach przekraczających rzeczywiste potrzeby infrastruktury.

**Gotowy do rozbudowy sieci**
Obudowa SFP umożliwia bezpośrednie umieszczenie modułu w kompatybilnym urządzeniu. Konstrukcja przystosowana do wymiany podczas pracy pozwala łatwo dodawać nowe połączenia, zmieniać ich zasięg lub dostosowywać konfigurację sieci do aktualnych potrzeb.

**SFP1-BIDI-LU** łączy oszczędność włókien z kompaktowym złączem LC, zapewniając praktyczne rozwiązanie do budowy wydajnych połączeń Gigabit Ethernet.

Moduły BIDI są sprzedawane w wersjach A i B i działają wyłącznie jako uzupełniający się komplet A + B. Wersje mają odwrócone kierunki TX i RX:

- BIDI A: TX - długość fali 1310 nm; RX - długość fali 1550 nm.
- BIDI B: TX - długość fali 1550 nm; RX - długość fali 1310 nm.

**Połączenie dwóch modułów w tej samej wersji nie będzie działać.**