Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/modul-swiatlowodowy-sfp-bidi-do-20km-1gb-s-1550nm-1310nm-gigabit-lc-upc-b-p-400477.html



Moduł światłowodowy SFP Bidi do 20km 1Gb/s 1550nm/1310nm Gigabit LC/UPC B

Cena brutto	**28,99 zł**
Cena netto	**23,57 zł**
Numer katalogowy	**AKLAGXS00000015**
Kod producenta	**SFP1-BIDI-LU-1-20-B**
Kod EAN	**5901969448696**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Typ (długość fali) SFP	**1310 nm**
Zasięg SFP	**20 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 - 20 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.