Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/modul-swiatlowodowy-sfp-bidi-do-20km-1gb-s-1310nm-1550nm-gigabit-sc-ups-a-p-400467.html



Moduł światłowodowy SFP Bidi do 20km 1Gb/s 1310nm/1550nm Gigabit SC/UPS A

Cena brutto	**28,99 zł**
Cena netto	**23,57 zł**
Numer katalogowy	**AKLAGXS00000005**
Kod producenta	**SFP1-BIDI-SU-1-20-A**
Kod EAN	**5901969447835**
Gwarancja	**24 mc.**
Typ (długość fali) SFP	**1310 nm**
Zasięg SFP	**20 km**
Standard SFP	**SFP**
Max. prędkość przesyłu	**1**
Złącze	**SC/UPC**
Rodzaj światłowodu	**Single-mode**
Wymagania środowiskowe	**Temperatura pracy: 0 - 70 °C Zalecana temperatura otoczenia: 0 - 70 °C Zalecana wilgotność otoczenia: 5 - 85 %**
Pozostałe parametry	**Pobór mocy: 1 W Moc nadajnika (Tx Power): -9 - -3 dBm Czułość odbiornika (Rx Sens.): -22 dBm Graniczna moc odbiornika (Rx Overload): -3 dBm**
Uwaga	**CE+WEEE**

Opis produktu

Moduł SFP1-BIDI-SU 1,25 Gb/s Simplex SC/UPC - 20 km A

Moduł SFP1-BIDI-SU umożliwia zestawienie dwukierunkowego połączenia światłowodowego przy wykorzystaniu tylko jednego włókna jednomodowego. Technologia BIDI wykorzystuje długości fali 1310 nm oraz 1550 nm do rozdzielenia nadawania i odbierania danych, dzięki czemu pozwala ograniczyć liczbę włókien potrzebnych do wykonania połączenia.

Takie rozwiązanie sprawdza się zarówno podczas budowy nowych tras, jak i przy rozbudowie istniejącej infrastruktury. Pozwala efektywniej wykorzystać dostępne włókna światłowodowe bez konieczności prowadzenia oddzielnych torów dla transmisji w obu kierunkach.

Moduł SFP1-BIDI-SU 1,25 Gb/s Simplex SC/UPC - 20 km A
Moduł SFP1-BIDI-SU umożliwia zestawienie dwukierunkowego połączenia światłowodowego przy wykorzystaniu tylko jednego włókna jednomodowego. Technologia BIDI wykorzystuje długości fali 1310 nm oraz 1550 nm do rozdzielenia nadawania i odbierania danych, dzięki czemu pozwala ograniczyć liczbę włókien potrzebnych do wykonania połączenia.

Takie rozwiązanie sprawdza się zarówno podczas budowy nowych tras, jak i przy rozbudowie istniejącej infrastruktury. Pozwala efektywniej wykorzystać dostępne włókna światłowodowe bez konieczności prowadzenia oddzielnych torów dla transmisji w obu kierunkach.

Połączenie Gigabit Ethernet do 1,25 Gb/s
Prędkość transmisji do 1,25 Gb/s umożliwia realizację stabilnych połączeń Gigabit Ethernet pomiędzy przełącznikami, routerami, konwerterami oraz innymi urządzeniami wyposażonymi w kompatybilne porty SFP.

Moduł może być wykorzystywany między innymi do łączenia punktów dystrybucyjnych, urządzeń pracujących w różnych częściach budynku oraz elementów infrastruktury rozmieszczonych w większej odległości od siebie. Transmisja przez światłowód jednomodowy pomaga zachować stabilność sygnału także na dłuższych trasach.

Złącze Simplex SC do popularnych instalacji
Zastosowanie złącza Simplex SC ułatwia podłączenie modułu do torów światłowodowych zakończonych standardowym złączem SC. Jest to rozwiązanie często spotykane w przełącznicach, szafach telekomunikacyjnych i punktach dystrybucyjnych.

Zasięg dopasowany do trasy światłowodowej
SFP1-BIDI-SU jest dostępny w wersjach zapewniających transmisję na odległość do 3 km lub do 20 km. Ułatwia to dobór odpowiedniego modułu zarówno do krótszych połączeń między obiektami, jak i do bardziej rozległych tras światłowodowych.

Wariant zasięgu można dopasować do długości toru, parametrów zastosowanego włókna oraz budżetu mocy całego połączenia. Pozwala to stworzyć rozwiązanie odpowiadające rzeczywistym wymaganiom sieci, bez stosowania modułu o niepotrzebnie zwiększonym zasięgu.

Prosta rozbudowa infrastruktury światłowodowej
Kompaktowa obudowa SFP umożliwia bezpośredni montaż modułu w kompatybilnym urządzeniu sieciowym. Obsługa wymiany podczas pracy urządzenia ułatwia rozbudowę lub zmianę konfiguracji połączenia bez konieczności przebudowy całej infrastruktury.

SFP1-BIDI-SU jest praktycznym wyborem wszędzie tam, gdzie liczy się transmisja Gigabit Ethernet, oszczędność dostępnych włókien oraz możliwość wykorzystania popularnych złączy SC. 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.