

APP FIB2MUX

Multiplexer/demultiplexer WDM 2-kanalowy interfejsów optycznych

- Multipleksacja/demultipleksacja optyczna dwóch strumieni danych
- Konwersja typu interfejsu optycznego
- Przezroczystość dla cyfrowych strumieni danych
- Funkcja cable like
- Niski koszt i łatwa instalacja

Urządzenie FIB2MUX zaprojektowano w celu umożliwienia efektywnej kosztowo multipleksacji dwóch strumieni danych o szybkości do 1250Mbit/s generowanych przez urządzenie wyposażone w interfejs optyczny. Po stronie liniowej urządzenie wykorzystuje dwie długości fali - 1310nm i 1550nm. Po stronie lokalnej urządzenie współpracuje z interfejsami wyposażonymi w nadajniki 850nm, 1310nm i 1550nm, połączonymi przy pomocy światłowodu jednomodowego lub gradientowego. W szczególności urządzenie jest efektywne kosztowo w przypadku multipleksowania strumieni danych, gdzie jeden ze strumieni danych pochodzi z nadajnika 1310nm lub 1550nm i urządzenie przyłączone jest przy pomocy światłowodu jednomodowego.

Zastosowanie urządzenia FIB2MUX nie niesie konieczności zmiany sposobu monitorowania stanu połączeń. Urządzenia zaprojektowano w taki sposób aby interfejs do urządzenia (lokalny) symulował standardowe połączenie do kabla dwuwłóknowego. Funkcja ta polega na wyłączeniu nadajnika interfejsu lokalnego po stwierdzeniu zaniku mocy na odbiorniku interfejsu liniowego. Urządzenia są zaprojektowane w celu realizacji funkcji regeneratorów optycznych typu 2R.

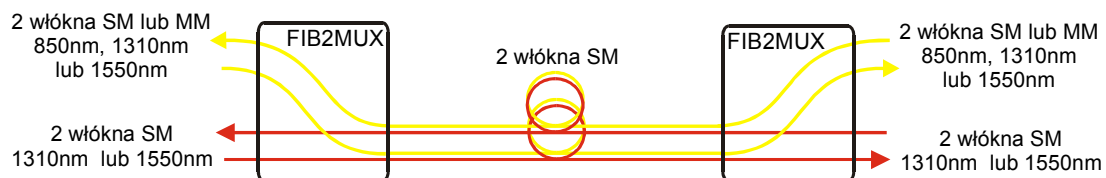


Tabela wersji interfejsów optycznych urządzenia FIB2MUX

	Typ interfejsu	Moc	Czułość	Przeptywność
Lokalny	MM 850nm 155Mbit/s	-19dBm	-32dBm	10÷155Mbit/s
	MM 1310nm 155Mbit/s	-23,5dBm	-31dBm	10÷155Mbit/s
	SM 1310nm 155Mbit/s 20km	-15dBm	-32dBm	10÷155Mbit/s
	SM 1550nm 155Mbit/s 80km	-5dBm	-34dBm	10÷155Mbit/s
	MM 850nm 1250Mbit/s	-9,5dBm	-17dBm	155÷1250Mbit/s
	MM 1310nm 1250Mbit/s	-9,5dBm	-21dBm	155÷1250Mbit/s
	SM 1310nm 1250Mbit/s 10km	-9,5dBm	-21dBm	155÷1250Mbit/s
Liniowy	SM 1550nm 1250Mbit/s 50km	-6dBm	-23dBm	155÷1250Mbit/s
	SM 1310nm 155Mbit/s 40km	-5dBm	-34dBm	10÷155Mbit/s
	SM 1550nm 155Mbit/s 80km	-5dBm	-34dBm	10÷155Mbit/s
	SM 1310nm 1250Mbit/s 40km	-3dBm	-23dBm	155÷1250Mbit/s
	SM 1550nm 1250Mbit/s 50km	-6dBm	-23dBm	155÷1250Mbit/s

Zakres temperatury pracy:

0 do +55°C

Zasilanie:

8-36 VDC

Wymiary:

105 x 100 x 30 mm (aluminium anodowane)

Zgodność z normami:

PN-EN 60950, PN-EN 55022, PN-EN 55024

www.elektronikart.pl

Elektronik Art
tel: +48 (81) 446-51-52

ul. Niemcewicza 24, 20-359 Lublin,
fax: +48 (81) 446-51-53

info@elektronikart.pl
marketing@elektronikart.pl