

APP FIB4MUX

Multiplexer/demultiplexer CWDM 4-kanalowy interfejsów optycznych

- Multipleksacja/demultipleksacja optyczna czterech strumieni danych
- Konwersja typu interfejsu optycznego
- Przeźroczystość dla cyfrowych strumieni danych
- Funkcja cable like
- Łatwa instalacja

Urządzenia FIB4MUX zaprojektowano w celu umożliwienia efektywnej kosztowo multipleksacji czterech strumieni danych o szybkości do 1250Mbit/s generowanych przez urządzenia wyposażone w interfejs optyczny. Po stronie liniowej urządzenie wykorzystuje cztery długości fali z szeregu długości fal specyfikowanego w dokumencie ITU G.694.2. Po stronie lokalnej urządzenie współpracuje z interfejsami wyposażonymi w nadajniki 850nm, 1310nm lub 1550nm, połączonymi przy pomocy światłowodu jednomodowego lub gradientowego.

Zastosowanie urządzenia FIB4MUX 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 FIB4MUX

	Typ interfejsu	Moc	Czułość	Przepływność
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
	SM 1550nm 1250Mbit/s 50km	-6dBm	-23dBm	155÷1250Mbit/s
Liniowy	SM CWDM 155Mbit/s 80km	-5dBm	-34dBm	10÷155Mbit/s
	SM CWDM 155Mbit/s 100km	-3dBm	-36dBm	10÷155Mbit/s
	SM CWDM 1250Mbit/s 40km	-5dBm	-24dBm	155÷1250Mbit/s
	SM CWDM 1250Mbit/s 70km	0dBm	-24dBm	155÷1250Mbit/s

Zakres temperatury pracy:	0 do +55°C
Zasilanie:	8-36 VDC
Wymiary:	1U, 19"
Obudowa:	aluminium anodowane
Zgodność z normami:	PN-EN 60950, PN-EN 55022, PN-EN 55024

www.elektronikart.pl