

## APP FibCon

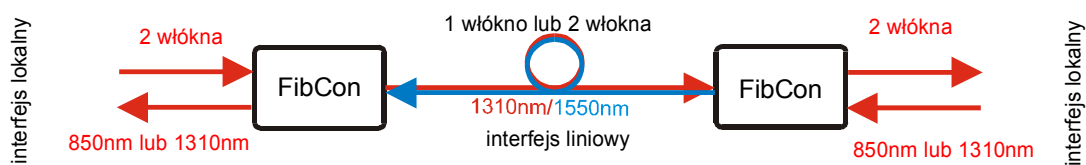
**Konwerter/reduktor interfejsów optycznych (technologia WDM, CWDM)**

- Konwersja typu interfejsu optycznego
- Przezroczystość dla cyfrowych strumieni danych
- Redukcja liczby wykorzystanych włókien
- Funkcja cable like

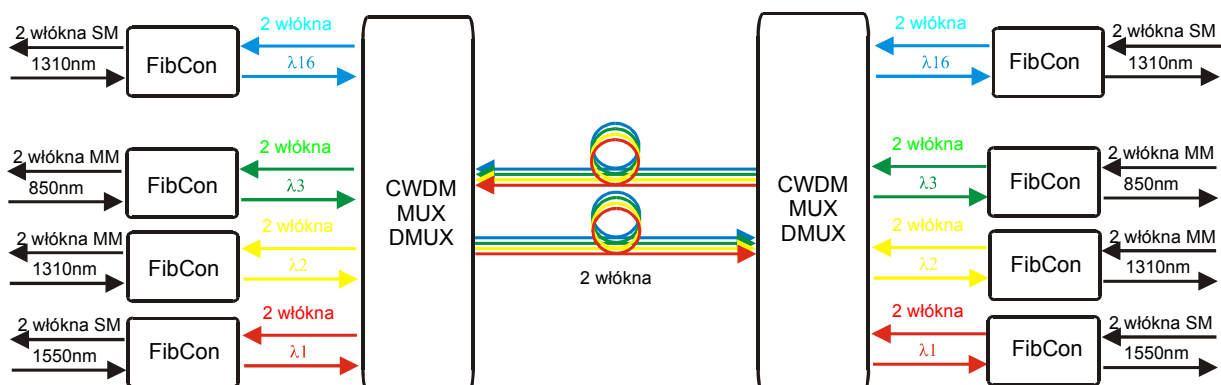


Urządzenia serii FIBCON umożliwiają konwersję typu dwuwłóknowego interfejsu optycznego w zakresie długości fali, typu światłowodu i liczby włókien. Pozwalają na dostosowanie do realizacji połączenia w przypadku zaistnienia niekompatybilności interfejsu urządzenia i typu dostępnego kabla światłowodowego oraz dostępnego okna optycznego lub w wersji z interfejsem CWDM umożliwiają połączenie z multiplexerem/demultiplexerem CWDM. W przypadkach szczególnych konwertery FIBCON umożliwiają zwiększenie zasięgu.

Zastosowanie konwerterów FIBCON 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.



Zastosowanie urządzeń APP FibCon jako konwerterów interfejsów optycznych



Zastosowanie urządzeń APP FibCon w konfiguracji z multiplexerem i demultiplexerem CWDM

[www.elektronikart.pl](http://www.elektronikart.pl)

Tabela wersji interfejsów optycznych urządzenia FIBCON

Interfejs optyczny:		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	
Linijowy	SM 1550nm 1250Mbit/s 50km	-6dBm	-23dBm	155÷1250Mbit/s	
	MM 850nm 155Mbit/s	-19dBm	-32dBm	10÷155Mbit/s	
	MM 1310nm 155Mbit/s	-23,5dBm	-31dBm	10÷155Mbit/s	
	SM 1310nm 155Mbit/s 40km	-5dBm	-34dBm	10÷155Mbit/s	
	SM 1550nm 155Mbit/s 80km	-5dBm	-34dBm	10÷155Mbit/s	
	SM WDM 1310/1550nm 155Mbit/s 20km	-14dBm	-33dBm	10÷155Mbit/s	
	SM WDM 1310/1550nm 155Mbit/s 40km	-8dBm	-33dBm	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 40km	-3dBm	-23dBm	155÷1250Mbit/s	
	SM 1550nm 1250Mbit/s 50km	-6dBm	-23dBm	155÷1250Mbit/s	
	SM WDM 1310/1550nm 1250Mbit/s 20km	-8dBm	-21dBm	155÷1250Mbit/s	
	SM WDM 1310/1550nm 1250Mbit/s 40km	-3dBm	-23dBm	155÷1250Mbit/s	
	<b>Interfejsy CWDM</b>				
		<b>SM CWDM 155Mbit/s 80km*</b>	-5dBm	-34dBm	10÷155Mbit/s
		<b>SM CWDM 155Mbit/s 100km*</b>	-3dBm	-36dBm	10÷155Mbit/s
		<b>SM CWDM 1250Mbit/s 40km*</b>	-5dBm	-24dBm	155÷1250Mbit/s
	<b>SM CWDM 1250Mbit/s 70km*</b>	0dBm	-24dBm	155÷1250Mbit/s	

Zakres temperatury pracy:

0 do +55°C

Zasilanie:

8-36 VDC

Wymiary:

 105 x 100 x 30 mm (aluminium anodowane)  
 karta 3U 160mm

Zgodność z normami:

PN-EN 60950, PN-EN 55022, PN-EN 55024, ITU G.694.2\*