

## APP EC102

**Redundantny 2 x światłowodowy media-konwerter ethernetowy 100Mbps**

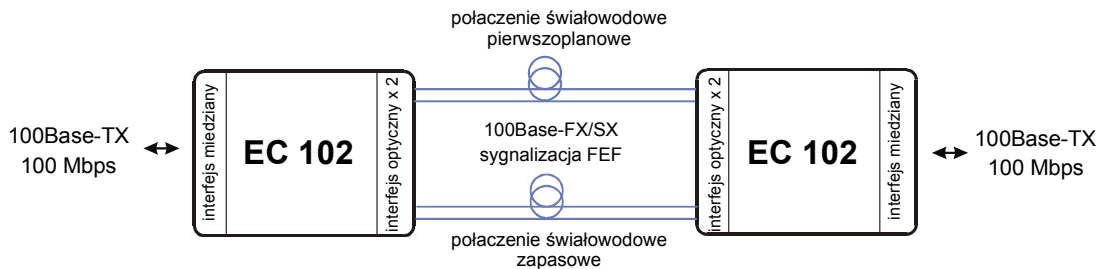
- Redundancja połączenia światłowodowego
- Prędkość transmisji 100Mbps
- Sygnalizacja „Far End Fault”
- 100Base-TX ⇔ 100Base-FX/SX



Media konwerter APP EC102 umożliwia konwersję sygnału między siecią ethernetową technologii skrętki i okablowania światłowodowego - 100Base-TX ⇔ 100Base-FX/SX z redundancją połączenia po stronie interfejsu optycznego. Przeznaczony jest do instalacji w aplikacjach w których krytycznym elementem jest niezawodność połączenia światłowodowego.

Komplet urządzeń APP EC102 umożliwia automatyczne przełączenie transmisji między interfejsami optycznymi w oparciu o sygnały FEF i analizę poprawności sygnału 100 Mbps na interfejsie optycznym.

Urządzenie może być wyposażone w interfejsy optyczne umożliwiające wykonanie połączenia sieci ethernetowych za pomocą światłowodu wielomodowego lub jednomodowego również z wykorzystaniem technologii WDM i CWDM dając możliwość różnorodnej konfiguracji interfejsów optycznych.



Interfejs miedziany: Ethernet RJ45, MDI  
 Różnicowa impedancja wejściowa: 100 Ω  
 Technologia: Ethernet 100Base-TX  
 Prędkość transmisji: 100 Mbps

Interfejsy optyczne:

Typ interfejsu x 2	Moc	Czułość
MM 850nm	-19dBm	-32dBm
MM 1300nm	-23dBm	-32dBm
SM 1310nm 20km	-15dBm	-32dBm
SM 1310nm 40km	-5dBm	-34dBm
WDM SM 1310/1550nm	-9,5dBm	-17dBm

Technologia: Ethernet 100Base-FX, sygnalizacja FEF  
 Złącza optyczne: 4xST/FC/SC lub w wersji WDM 2xST/FC/SC

Wnoszone opóźnienie: 120 ns

Zakres temperatury pracy: 0 do +60°C lub zakres rozszerzony -30 do +65°C

Zasilanie: 8-36 VDC

Pobór prądu 12V: 250 mA

Wymiary: 105 x 100 x 26 mm (aluminium anodowane)

Zgodność z normami: PN-EN 60950, PN-EN 55022, PN-EN 55024, IEEE 802.3

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