Konwertery światłowodowe

Konwerter FMU-ABR01M-53O-0XX-E marki Fibrain to idealne rozwiązanie dla użytkowników sieci Ethernet chcących zwiększyć maksymalną odległość na jaką mogą być transmitowane dane. Konwerter może współpracować z okablowaniem jednomodowym. Port miedziany obsługuje transmisję z prędkością 10/100, posiada mechanizmy auto-negocjacji i wykrywania rodzaju kabla. Konwerter może pracować w jednym z dwóch trybów: store-and-forward lub straight-throuh. Zastosowane mechanizmy pozwalają na przesyłanie ramek z tagiem VLAN. Użycie przetworników BiDi pozwala na realizację dwukierunkowej transmisji za pomocą jednego włókna światłowodowego. Zastosowanie zewnętrznego zasilacza podnosi poziom niezawodności urządzenia oraz ułatwia serwisowanie. Konwerter może również pracować w mogącej pomieścić do 16 mediakonwerterów, 19-calowej obudowie zbiorczej o wysokości 2U opcjonalnie wyposażonej w redundantne zasilanie.

Referencja: FMU-ABR01M-53O-0XX-E

Cechy kluczowe:

- Konwersja sygnału 10/100Base-TX do 100Base-FX WDM
- Transmisja na odległość do 80km (w zależności od wersji)
- Przetwornik WDM BiDi (TX:1550nm/RX:1310nm)
- Chłodzenie pasywne
- Zastosowanie wysokiej jakości przetworników optycznych zapewnia jakość transmisji na najwyższym poziomie.
- Automatyczne uczenie i aktualizacja adresów MAC, mechanizm pracy store-and-forward lub straight-through
- Transmisja FDX flow control lub HDX back pressure
- Auto-negocjacja prędkości dla portu RJ45
- Funkcja Link State Forward
- Transmisja ramek o długości do 1600 bajtów
- Informacje o stanie pracy prezentowane za pomocą diod LED:
  - Aktywność portu,
  - Zasilanie
  - Prędkość transmisji
  - Link miedziany
  - Link optyczny
- Czas MTBF przekraczający 50,000 godzin

Fibrain Co., Ltd.
Address: ul. Wspólna 4A, 35-205 Rzeszów, Poland
Tel: +48 17 86-60-811, +48 17 86-60-812
Fax: +48 17 86-60-810
Email: info@fibrain.com http://www.fibrain.com

Konwertery światłowodowe

Parametry techniczne:

Prędkość transmisji:	10/100Mbps			
Standardy:	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, IEEE802.3u 100Base-FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow control			
Długość fali światła:	TX:1550/RX:1310nm			
Certyfikaty:	CE, RoHS			
Zasięg:	Port światłowodowy: 20/40/60/80km (w zależności od wersji) Port RJ45: CAT5: 100m			
Parametry optyczne:	**Model konwertera**	**Moc nadajnika**	**Czułość odbiornika**	**Przeciążenie**
	FMU-ABR01M-35O-020-E	-14 dBm ~ -3 dBm	-32 dBm	-3 dBm
	FMU-ABR01M-35O-040-E	-8 dBm ~ 0 dBm	-34 dBm	-3 dBm
	FMU-ABR01M-35O-060-E	-5 dBm ~ 0 dBm	-36 dBm	-3 dBm
	FMU-ABR01M-35O-080-E	-3 dBm ~ 1 dBm	-36 dBm	-3 dBm
Rodzaj portów:	Miedziany: RJ45 Optyczny: SC Simplex			
Metoda konwersji:	store-and-forward, straight-through			
Opóźnienia:	<10us store-and-forward, <1us straight-through			
BER:	<1/1000000000			
Diody LED:	PWR, FPL, TPL, TRX, FRX, 10/100M			
Zasilanie:	Zewnętrzny zasilacz DC 5V/1A			
Pobór mocy:	<5W			
Warunki pracy:	Temperatura: 0 ~ 50 ℃ Wilgotność: 5%~90% bez kondensacji			
Warunki przechowywania:	Temperatura: -40 ~ 70 ℃ Wilgotność: 5%~90% bez kondensacji			
Materiał obudowy:	Aluminium			
Waga:	0.15kg netto; 0.40kg brutto			
Wymiary*:	28mm (wysokość) x 92mm (szerokość) x 117mm (głębokość)			

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez uprzedzenia użytkownika. Zamieszczone zdjęcia są zdjęciami poglądowymi.

Konwerter dostępny w wersjach o zasięgu: 20,40,60,80km

*** -** wymiary nie uwzględniają wymiarów gniazda optycznego

Fibrain Co., Ltd.
Address: ul. Wspólna 4A, 35-205 Rzeszów, Poland
Tel: +48 17 86-60-811, +48 17 86-60-812
Fax: +48 17 86-60-810
Email: info@fibrain.com http://www.fibrain.com