

Konwerter FMU-ABR01M-350-0XX-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-through. 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-350-0XX-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:1310nm/RX:1550nm)
- 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



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:1310/RX:1550nm			
Certyfikaty:	CE, RoHS			
Zasięg:	Port światłowodowy: 25/40/60/80km (w zależności od wersji) Port RJ45: CAT5: 100m			
Parametry optyczne:	Model konwertera	Moc nadajnika	Czułość odbiornika	Przeciążenie
	FMU-ABR01M-350 -025-E	-14 dBm ~ -3 dBm	-32 dBm	-3 dBm
	FMU-ABR01M-350 -040-E	-8 dBm ~ 0 dBm	-34 dBm	-3 dBm
	FMU-ABR01M-350 -060-E	-5 dBm ~ 0 dBm	-36 dBm	-3 dBm
	FMU-ABR01M-350 -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 °C Wilgotność: 5%~90% bez kondensacji			
Warunki przechowywania:	Temperatura: -40 ~ 70 °C Wilgotność: 5%~90% bez kondensacji			
Materiał obudowy:	Aluminium			
Waga:	0.15kg netto; 0.40kg brutto			
Wymiary:	25mm (wysokość) x 70mm (szerokość) x 93mm (głębokość)			

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

E - wersja wolnostojąca z możliwością instalacji w obudowie zbiorczej

C - konwerter w postaci karty instalowanej w obudowie zbiorczej

W sprzedaży dostępna obudowa zbiorcza (ref. FR-16C)