

Konwerter FMU-AMR01M-30S-002-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 wielomodowym. 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 wysokiej jakości przetworników multimodowych zapewnia stabilną transmisję na odległości do 2km. 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-AMR01M-30S-002-E

Cechy kluczowe:

- Konwersja sygnału 10/100Base-TX do 100Base-FX MM
- Transmisja na odległość do 2km
- Przetwornik MM (1300nm)
- 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:	1300nm		
Certyfikaty:	CE, RoHS		
Zasięg:	Port światłowodowy: do 2km Port RJ45: CAT5: 100m		
Parametry optyczne:	Moc nadajnika	Czułość odbiornika	Przeciążenie
	-23 dBm ~ -14 dBm	-30 dBm	-3 dBm
Rodzaj portów:	Miedziany: RJ45	Optyczny: SC Duplex	
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*:	28mm (wysokość) x 92mm (szerokość) x 117mm (głębokość)		

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

- * - wymiary nie uwzględniają wymiarów gniazda optycznego
- 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)