

Konwerter FMU-ASR01M-31S-xxx-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 wysokiej jakości przetworników optycznych zapewnia stabilną transmisję na odległościach do 120km (w zależności od wersji). 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-ASR01M-31S-xxx-E

Cechy kluczowe:

- Konwersja sygnału 10/100Base-TX do 100Base-FX SM
- Transmisja na odległość do 120km (w zależności od wersji)
- Przetwornik jednomodowy (1310nm lub 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:	1310nm (1550nm dla modelu 100km i 120km)			
Certyfikaty:	CE, RoHS			
Zasięg:	Port światłowodowy: 25/40/60/80/100/120km (w zależności od wersji) Port RJ45: CAT5: 100m			
Parametry optyczne:	Model konwertera	Moc nadajnika	Czułość odbiornika	Przeciążenie
	FMU-ASR01M-31S-020-E	-14dBm ~ -3 dBm	-32 dBm	-3 dBm
	FMU-ASR01M-31S-040-E	-8 dBm ~ -3 dBm	-34 dBm	-3 dBm
	FMU-ASR01M-31S-060-E	-5 dBm ~ 0 dBm	-36 dBm	-3 dBm
	FMU-ASR01M-31S-080-E	-2 dBm ~ 3 dBm	-36 dBm	-3 dBm
	FMU-ASR01M-31S-100-E	0 dBm ~ 4 dBm	-36 dBm	-3 dBm
	FMU-ASR01M-31S-120-E	0 dBm ~ 5 dBm	-36 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.

Konwerter dostępny w wersjach o zasięgu: 20,40,60,80,100,120km

* - wymiary nie uwzględniają wymiarów gniazda optycznego