

Konwerter FMU-ASA12G-31S-0x0-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 10/100/1000Mbps, posiada mechanizmy auto-negocjacji i wykrywania rodzaju kabla. Konwerter może być instalowany w sieciach Fast Ethernet i Gigabit Ethernet, pracuje w trybie store-and-forward i przepuszcza tagowane ramki VLAN. Użycie wysokiej jakości przetworników jednomodowych zapewnia stabilną transmisję na odległości do 80m. 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.

Konwerter światłowodowy FMU-ASA12G-31S-0XX-E



Referencja: FMU-ASA12G-31S-0x0-E

Cechy kluczowe:

- Konwersja sygnału 10/100/1000Base-T do 1000Base-LX
- Transmisja na odległość do 80km
- Przetwornik jednomodowy (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
- Transmisja FDX flow control lub HDX back pressure
- Auto-negocjacja prędkości dla portu RJ45
- Transmisja ramek o długości do kB
- 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:	10/100/1000Mbps			
Standardy:	IEEE802.3	10Base-T Ethernet,		
	IEEE802.3u	100Base-TX Fast Ethernet,		
	IEEE802.3ab	1000Base-T Gigabit Ethernet ,		
	IEEE802.3z	1000Base-LX Gigabit Ethernet		
	IEEE802.3x	Flow control		
Długość fali światła:	1310nm			
Certyfikaty:	CE, RoHS			
Zasięg:	Port światłowodowy: do 80km Port RJ45: CAT5: 100m			
Parametry optyczne:	Model konwertera	Moc nadajnika	Czułość odbiornika	Przeciążenie
	FMU-ASA12G-31S-010-E	-9.5 dBm ~ -3 dBm	-21 dBm	-3 dBm
	FMU-ASA12G-31S-020-E	-6 dBm ~ -1 dBm	-21 dBm	-3 dBm
	FMU-ASA12G-31S-030-E	-3 dBm ~ 2 dBm	-23 dBm	-3 dBm
	FMU-ASA12G-31S-050-E	-1 dBm ~ 3 dBm	-24 dBm	-3 dBm
	FMU-ASA12G-31S-080-E	0 dBm ~ 5 dBm	-24 dBm	-3 dBm
Rodzaj portów:	Miedziany: RJ45 Optyczny: SC Duplex			
Metoda konwersji:	store-and-forward			
Opóźnienia:	<10us			
BER:	<1/1000000000			
Diody LED:	PWR, FXL, TXL, 100M, 1000M, FDX			
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: 10,20,30,50,80km

* - wymiary nie uwzględniają wymiarów gniazda optycznego