

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 1916 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: | 10/100/1000Mbps | | | |
| 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.

- * - 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)