

Konwerter FGMS-B35Y-020 marki Fibrain to idealne rozwiązanie dla użytkowników sieci Ethernet chcących zwiększyć maksymalną odległość na jaką mogą być transmitowane dane. Dwukierunkowa transmisja odbywa się za pośrednictwem pojedynczego włókna jednomodowego. 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 modułów SFP zapewnia stabilną transmisję na odległości do 20km. 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: FGMS-B35Y-020

### Cechy kluczowe:

- Konwersja sygnału 10/100/1000Base-T do 1000Base-X WDM
- Transmisja na odległość do 20km
- Moduł SFP jednomodowy (TX:1310nm/RX:1550nm)
- Chłodzenie pasywne
- Komponenty renomowanych firm
- 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 9kB
- 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:**

<b>Prędkość transmisji:</b>	10/100/1000Mbps		
<b>Standardy:</b>	IEEE802.3	10Base-T Ethernet,	
	IEEE802.3u	100Base-TX Fast Ethernet,	
	IEEE802.3ab	1000Base-T Gigabit Ethernet ,	
	IEEE802.3z	1000Base-X WDM Gigabit Ethernet	
	IEEE802.3x	Flow control	
<b>Długość fali światła:</b>	TX:1310nm, RX:1550nm		
<b>Certyfikaty:</b>	CE, RoHS		
<b>Zasięg:</b>	Port światłowodowy: do 20km Port RJ45: CAT5: 100m		
<b>Parametry optyczne:</b>	<b>Moc nadajnika</b>	<b>Czułość odbiornika</b>	<b>Przeciążenie</b>
	-8 dBm ~ -3 dBm	-23 dBm	-3 dBm
<b>Rodzaj portów:</b>	Miedziany: RJ45	Optyczny: LC Simplex	
<b>Metoda konwersji:</b>	store-and-forward		
<b>Opóźnienia:</b>	<10us		
<b>BER:</b>	<1/1000000000		
<b>Diody LED:</b>	PWR, FXL, TXL, 100M, 1000M, FDX		
<b>Zasilanie:</b>	Zewnętrzny zasilacz DC 5V/1A		
<b>Pobór mocy:</b>	<5W		
<b>Warunki pracy:</b>	Temperatura:	0 ~ 50 °C	
	Wilgotność:	5%~90% bez kondensacji	
<b>Warunki przechowywania:</b>	Temperatura:	-40 ~ 70 °C	
	Wilgotność:	5%~90% bez kondensacji	
<b>Materiał obudowy:</b>	Aluminium		
<b>Waga:</b>	0.15kg netto; 0.40kg brutto		
<b>Wymiary*:</b>	28mm (wysokość) x 92mm (szerokość) x 131mm (głębokość)		

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

\* - wymiary nie uwzględniają wymiarów gniazda optycznego