

INSTRUKCJA OBSŁUGI

KONWERTER 1000 Mbps MM/SM
1310nm, 2km/20km

WO-KB-MSDS-0220K
Wave Optics



#08298

wersja 1.0

Opisywany konwerter pozwala na łączenie segmentów sieci wykonanych kablem światłowodowym jedno-modowym z instalacjami wielomodowymi. Konwerter posiada dwa podwójne gniazda światłowodowe SC 1000Mbps. Urządzenie wyposażone jest we wskaźniki LED umożliwiające łatwą kontrolę i monitoring działania.

FCC

Konwertery serii MM-SM zostały przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Urządzenia te generują i mogą emitować energię o częstotliwości radiowej i mogą powodować szkodliwe zakłócenia w łączności radiowej, o ile nie zostaną zainstalowane zgodnie z niniejszą instrukcją. Działanie tych urządzeń w miejscu zamieszkania może spowodować szkodliwe interferencje, które spowodują, że użytkownik będzie odpowiedzialny za odpowiednie działania zaradcze na własny koszt.

Oznakowanie CE

Są to produkty klasy A. W środowisku domowym te produkty mogą powodować interferencję radiową. W takim przypadku użytkownik będzie musiał rozważyć odpowiednie metody prewencyjne.

Bezpieczeństwo użytkownika

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do wszelkich wskazań zawartych w tej instrukcji jak i instrukcjach obsługi urządzeń towarzyszących (np. komputera PC).

Konwerter jest zgodny z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkownika urządzeń elektrycznych.

- gniazdo sieciowe musi być uziemione zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- przed przeniesieniem lub wykonywaniem innych operacji technicznych urządzenie należy odłączyć od zasilania,
- nie stosować uszkodzonych lub zużytych przewodów zasilania, gdyż powodują one znaczne zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika,
- prace instalacyjne muszą być wykonywane przez odpowiednio przeszkolony personel techniczny,
- nie stosować urządzenia w miejscach występowania substancji łatwopalnych,
- zabezpieczyć urządzenie przed dostępem dzieci lub osób niepowołanych,
- upewnić się, że urządzenie zostało odpowiednio zamocowane,
- urządzenie traktowane jest jako wyłączone dopiero po odłączeniu przewodów zasilania oraz przewodów łączących je z innymi urządzeniami,
- jeśli urządzenie zostanie przeniesione z miejsca chłodnego do ciepłego, w jego wnętrzu może skroplić się para wodna uniemożliwiająca prawidłowe funkcjonowanie. Należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje.

1. Zawartość opakowania

- Konwerter MM-SM
- Zasilacz AC-DC
- Instrukcja obsługi

Jeśli brakuje jakichś elementów lub są zniszczone powiadom swojego przedstawiciela handlowego.

2. Funkcjonalność

Ta seria urządzeń obejmuje kilka możliwości pracy:

1. Przełącznik długości fal: może zapewnić transmisję danych między dwiema długościami fal, na przykład 1310nm-1310nm, 1310nm-1550nm, 1310nm-850nm, 850nm-1550nm.

Tego rodzaju urządzenie może również służyć jako urządzenie do zwiększenia zasięgu.

2. Przełącznik trybu: może zapewnić transmisję danych między trybem wielomodowym (850nm, 1310nm) i trybem jedno-modowym (1310nm, 1550nm). Tego rodzaju urządzenie może również służyć jako urządzenie do zwiększenia zasięgu.

3) Urządzenie przełączające: może zapewnić transmisję danych między pojedynczym i podwójnym włóknem

3. Specyfikacja

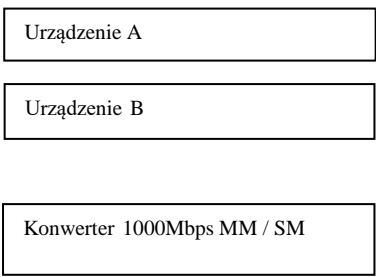
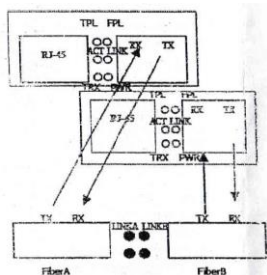
Standardy	IEEE 802.3/u
Port #1	1000 Mbps SC MM
Zasięg portu #1	2km
Okablowanie portu #1	50/125
Długość fali TX	1310nm
Długość fali RX	1310nm
Port #2	1000 Mbps SC SM
Długość fali TX	1310nm
Długość fali RX	1310nm
Zasięg portu #2	20km
Okablowanie portu #2	9/125
Typ obudowy	desktop
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	10% ÷ 90%, niekondensująca
Zasilanie	zasilacz, 5V DC 1,25A
Producent	Wave Optics

Ostrzeżenia

1. Ten produkt jest odpowiedni do zastosowań wewnętrznych.
2. Załóż osłonę przeciwpyłową interfejsu światłowodu, gdy nie jest używany.
3. Zabrania się patrzenia gołym okiem do włókien światłowodowych.

4. Budowa urządzenia (przykład zastosowania)

LED PWR – zasilanie, LED LINK A LINK B – strumień danych



5. Środowisko pracy

Konwerter został zaprojektowany do pracy w warunkach domowych i biurowych. Należy zadbać, aby urządzenie umieszczone było w sposób zapewniający dobry przepływ powietrza i łatwy dostęp do portów. Powietrze powinno być wolne od zanieczyszczeń, a urządzenie nie powinno znajdować się w bezpośredniej bliskości źródeł ciepła (piece, grzejniki, bezpośrednie nasłonecznienie) bądź urządzeń generujących zakłócenia elektromagnetyczne (silniki, telewizory, itp.).

6. Zasilanie

Konwerter zasilany jest zewnętrznym zasilaczem AC-DC, który należy podłączyć do sieci 230 V. Wymagana jest instalacja zasilająca z obwodem ochronnym.

7. Konserwacja

Konwerter nie wymaga żadnych szczególnych czynności konserwacyjnych. Zalecamy umieszczenie go na trwałej podstawie i takie poprowadzenie przewodów zasilania, aby nie mogły być przypadkowo uszkodzone przez operatora lub osoby postronne.

8. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych. W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów. W celu weryfikacji danych i uzyskania szczegółowych informacji dotyczących niniejszego urządzenia prosimy o odwiedzenie strony www.atel.com.pl.

Atel Electronics
www.atel.com.pl

hs/19.02.20119