

Karta katalogowa

Konwerter światłowodowy WDM Ethernet 10/100/1000 Mbps RJ45/ 1xSC SM 9/125 (TX/RX 1310nm/1550nm) 20km; EM/1GB-ETH-1XSC-1310

Opis i charakterystyka produktu:

Gigabitowy, jednomodowy konwerter światłowodowy WDM Ethernet pozwala na zmianę medium transmisyjnego ze światłowodu jednomodowego (opartego o złącze SC simplex) na kabel miedziany symetryczny (czteroparowy nieekranowany lub ekranowany, oparty o złącze RJ45) i vice versa. Małe wymiary zapewniają szeroki wachlarz zastosowań, również w przestrzeni abonenckiej z ograniczoną ilością miejsca (np. w telekomunikacyjnej skrzynce mieszkaniowej). Dzięki wykorzystaniu technologii WDM, transmisja sygnału odbywa się na jednym włóknie światłowodowym, w obydwu kierunkach, oszczędzając tym samym infrastrukturę okablowania i zmniejszając koszty wykonania sieci światłowodowej. Urządzenie nadaje w drugim oknie transmisyjnym na długości fali 1310nm(Tx), a odbiera w trzecim oknie transmisyjnym na długości fali 1550nm(Rx). Do poprawnie zaprojektowanego łącza światłowodowego, należy dobrać urządzenie o odwrotnych parametrach nadawczo-odbiorczych (Tx 1550nm / Rx 1310nm), np. EM/1GB-ETH-1XSC-1550. Maksymalny zasięg transmisji, osiągalny przez parę urządzeń, sięga 20 kilometrów (zależnie od jakości wykonania sieci, użytych komponentów, itd.) Urządzenie działa w pełni automatycznie, pracując zgodnie ze standardami 1000-BaseT (w sieciach miedzianych) oraz 1Gbps (w sieciach światłowodowych).



Kluczowe cechy:

- Transmisja Ethernet 10/100/1000 Mb/s
- Praca na jednym włóknie jednomodowym
- Długość fali Tx 1310nm / Rx 1550nm
- Max. dystans transmisji: 20 km
- Diody LED wskazujące poprawność działania urządzenia
- Natychmiastowa instalacja (plug and play)

Oznaczenia:

Konwerter światłowodowy WDM Ethernet 10/100/1000 Mbps RJ45/1xSC SM 9/125
(TX/RX 1310nm/1550nm) 20km; kod: EM/1GB-ETH-1XSC-1310

Dane techniczne:

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 106x70x26mm

Waga: 175g

Złącza: SC simplex (światłowodowe), RJ45 (miedziane), 230 VAC (do zasilacza)

Zasilanie: zasilacz (w zestawie)

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby przedstawione informacje były rzetelne i kompletne. Jednak nie ponosimy odpowiedzialności za dokładność i kompletność danych oraz w szczególności nie możemy zagwarantować, że niniejsza specyfikacja nie zawiera błędów lub pomyłek. Informacje zawarte w niniejszej specyfikacji mogą zostać zmienione w każdej chwili bez powiadomienia.