



Media konwerter APP EC100 umożliwia konwersję sygnału między siecią Ethernetową technologii skrętki i okablowania światłowodowego. W szczególności umożliwia konwersje między następującymi standardami:

10Base-T ↔ 10Base-FL  
100Base-TX ↔ 100Base-FX/SX

Urządzenie może być wyposażone w interfejsy optyczne umożliwiające wykonanie połączenia sieci Ethernetowych za pomocą światłowodu wielomodowego lub jednomodowego (jedno lub dwa włókna, okno 850nm, 1310nm, i/lub 1550 nm).

Zastosowanie konwerterów APP EC100 z interfejsem jednomodowym umożliwia przy pracy w trybie full-duplex zwiększenie zasięgu sieci Ethernet na znaczne odległości.

Urządzenie pracuje w trybie autonegocjacji 10/100 po stronie optycznej i elektrycznej z możliwością pracy transparentnej i nie-transparentnej, w której w urządzeniu generowane są impulsy FLP.

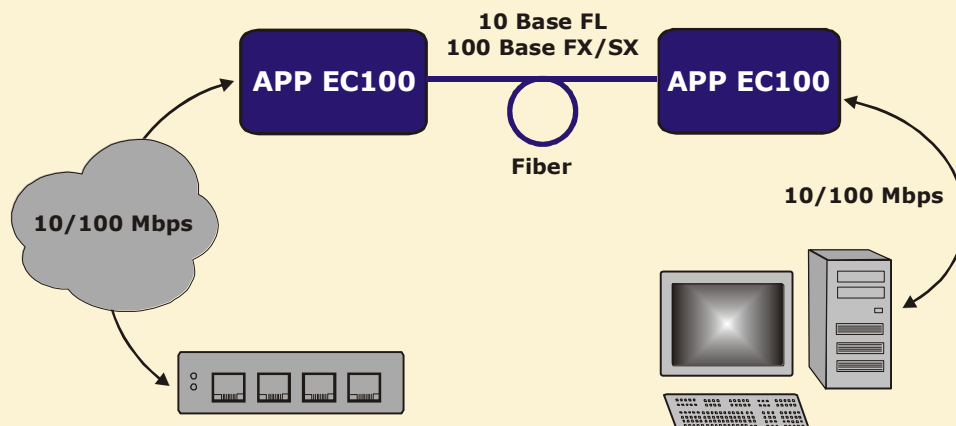
Rozwiązanie mechaniczne urządzeń umożliwiającą mocowanie na szynie DIN TS-35.



- **autonegocjacja 10/100 Mbit/s**
- **10Base-T ↔ 10Base-FL**
- **100Base-TX ↔ 100Base-FX/SX**
- **1 lub 2 włókna światłowodu**



### Schemat aplikacyjny:



[www.elektronikart.pl](http://www.elektronikart.pl)

### Parametry techniczne:

#### Interfejs elektryczny:

format danych: 10 Base-T, 100 Base TX  
różnicowa imp. wej.: 100 Ω  
typ złącza: RJ45  
wnoszone opóźnienie: 120 ns

#### Interfejs optyczny:

format danych: 10 Base FL, 100 Base FX/SX  
medium optyczne: 50/125 μm, 62,5/125 μm, 9/125 μm  
długość fali: 850, 1310/1550 nm  
typ złącza: SC

**Zakres temperatury pracy:** -35 °C do + 60 °C

**Zasilanie:** 8 - 36 VDC

**Wymiary:** 100 x 100 x 25 mm

**Obudowa:** aluminium anodowane

#### Dostępne wersje urządzeń:

<b>System wielomodowy (MM)</b>			
APP EC100	1 x D ↔	LD/PIN 1310 nm, 2 x MM	do 4 km
APP EC100	1 x D ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 4 km
APP EC100	1 x D ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 4 km
<b>System jednomodowy (SM)</b>			
APP EC100	1 x D ↔	LD/PIN 1310 nm, 2 x SM	do 15, 25, 40, 60 km
APP EC100	1 x D ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 15, 25, 40, 60 km
APP EC100	1 x D ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 15, 25, 40, 60 km