



## Modem SHDSL

### MSH-4

---

**Wydajny przełącznik sieciowy**

---

**Możliwość realizacji segmentu LAN  
przez łącza SHDSL**

---

**Urządzenie bezobsługowe**

---

**Obsługa poprzez WWW**

---

**Wzmocniona, kompaktowa obudowa**

---

Modem SHDSL MSH-4 realizujący funkcję przełącznika sieciowego z interfejsami SHDSL umożliwia budowanie rozległych polowych sieci informatycznych pomiędzy obiektami wyposażonymi w urządzenia obsługujące interfejs typu Ethernet 10/100Base-T/TX i/lub 100Base-FX. Przy pomocy modemu można zestawiać łącza z wykorzystaniem lekkich kabli jednoparowych typu PKL 1x2.

Modem SHDSL MSH-4 przeznaczony jest do stosowania w zestawach sprzętu przewoźnego (np. aparatowniach polowych) i stacjonarnego wykorzystywanego do budowy sieci IP. Urządzenie umożliwia budowę szkieletowo-dostępowej sieci teleinformatycznej typu IP. Modem udostępnia 6 interfejsów różnych typów, jeden interfejs elektryczny 10/100Base-T/TX, 1 optyczny 100Base-FX i 4 zgodne ze standardem G.991.2. MSH-4 współpracuje z innymi urządzeniami sieciowymi na rynku, niezależnie od producenta.

W trakcie pracy w sieci teleinformatycznej i oraz sieci WAN urządzenie może współpracować z innymi urządzeniami spełniającymi w/w standardy, w szczególności z urządzeniami produkcji Transbit Sp. z o.o., takimi jak:

- Router pokładowy RP-101;
- Łącznico-krotnica ŁK-24VC;
- Zespół zakończeń liniowych ZZL-12E1;
- Zespół zakończeń optycznych ZZO-12R1.

MSH-4 jest urządzeniem przystosowanym do pracy w ruchu i przeznaczonym do eksploatacji w trzech położeniach. W przypadku stosowania w pojazdach taktycznych (np. Rosomak) montaż możliwy jest z wykorzystaniem specjalnych elementów amortyzujących dostarczanych przez producenta (opcja).

## PARAMETRY TECHNICZNE

### PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Wbudowany przełącznik sieciowy z interfejsami SHDSL  
Interfejsy elektryczne i optyczne zgodne ze standardem Ethernet  
Konfiguracja ze strony WWW lub poprzez system zarządzania SZAL

### INTERFEJSY

<b>Interfejs Ethernet elektryczny</b>	<b>10/100Base-T/TX</b> Złącze RJF-45
<b>Interfejs Ethernet optyczny</b>	<b>100Base-FX</b> Złącze MFM (lub ST)
<b>Interfejs SHDSL x 4</b>	<b>ITU-T G.991.2</b> Złącze 8DOC17W26SN Souriau
Tryb pracy	1-parowy
Przepływność	Do 500 kb/s
Zasięg	Min. 3,5 km (PE 0,4 mm bez szumów)
Zabezpieczenie nadprądowe	ITU 20/21 Ipp=200 A (5/310 μs)

### ZASILANIE

Napięcie zasilające	+27 V (od 18 V do 36 V)
Pobór mocy	<15 W

### INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (WxSxG)	68x330x265 mm
Masa urządzenia	<5 kg
Klasyfikacja mechaniczno-klimatyczna	Grupa N.7, N.9 i N.11-O-II(A i B), wg NO-06-A101+108 (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej)
Kompatybilność elektromagnetyczna	NO-06-A200 (KRE-02, KCE-02)
Zakres temperatur pracy	Od -30°C do +50°C
Zakres temperatur granicznych	Od -40°C do +65°C
Odporność na wilgotność	95-98% przy +40°C

