

# Převodník Ethernet-PLC

## Typ ETH2PLC

Technické informace



## Popis

Převodník ETH2PLC slouží převodu standardního síťového média – kabel Ethernet 100BASE-TX (TP) na dvou vodičové médium (dvoulinka nebo koaxiální kabel), které je zapotřebí k funkci měřicího modulu EMS-PLC.

Napájení modulu je podle standardu POE IEEE 802.3af (Power over Ethernet) 48 až 57 V DC. Toto napájecí napětí je vyvedeno na výstupní konektor modulu (BNC), na které je dále superponován signál datového frekvenčního multiplexu PLC (Powerline connection). Modul nevyžaduje žádné nastavení. K jednomu modulu ETH2PLC lze připojit maximálně 4 moduly EMS-PLC. V případě současného použití více převodníků ETH2PLC je nutné zabezpečit dostatečnou fyzickou vzdálenost dvou vodičové kabeláže (obvykle několik metrů), aby nedocházelo k interferenci (všechny převodníky pracují ve stejném, normalizovaném frekvenčním pásmu 2 až 30 MHz).

## PARAMETRY

Max. datová rychlost .....	200 Mbit/s
Přenosové pásmo .....	2 až 30 MHz
Vstup .....	Ethernet 100BASE-TX, POE, RJ45
Výstup ...	PLC IEEE1901, 48-57 V DC, BNC (F)
Max.počet připoj. EMS-PLC modulů .....	4
Napájecí napětí .....	48 – 57 V DC (POE)
Příkon (bez připoj.PLC modulů) .....	3 W
Stupeň krytí .....	IP20
Provozní rozsah teploty okolí.....	-20 °C .+50°C
Rozměry .....	130 x 75 x 25 mm
Hmotnost .....	130 g

Ing.Jiří Malinský

Točítá 358/25

140 00 Praha 4 - Krč

IČ: 14945061

Telefon: +420 910 104 440

jimm@volny.cz