



EXT-POEG4DIN

Rozširujúci modul EXT-POEG4DIN

v1.0



Vydanie: 1 z 28.03.2024 Nahradzuje
vydanie: _____

EN

Vlastnosti zariadenia:

- Rozsah nastavenia napätia 48 – 57 V DC
- Napájanie z PoE prepínača
- Vstup PoE: PoE IN – kompatibilný s IEEE802.3af/at/bt
- PoE výstup PoE OUT 2 – kompatibilný s IEEE802.3af/at/bt
- PoE výstup PoE OUT 3-5 – kompatibilný s IEEE802.3af/at
- Zvyšuje dosah napájania Ethernet a PoE o 100 metrov
- Podporuje siete 10/100/1000 Mb/s
- Optická signalizácia LED
- Režim VLAN
- Ochrany:
 - OLP ochrana proti preťaženiu
 - Ochrana proti skratu SCP
- Záruka – 2 roky

1. Technický popis.

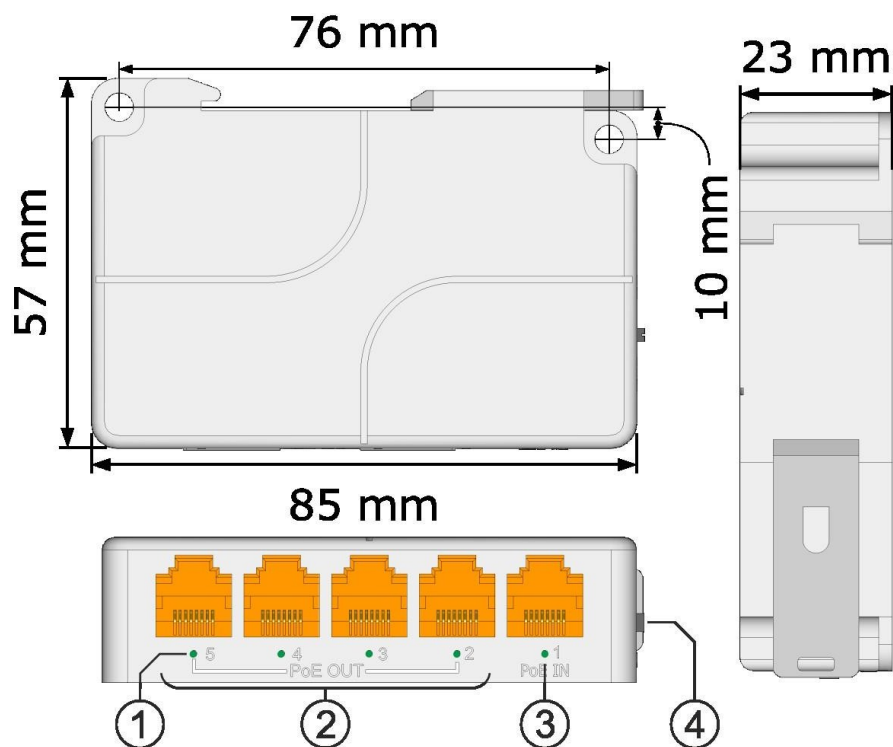
1.1. Všeobecný popis.

EXT-POEG4DIN extender je zariadenie určené na predĺženie prenosovej vzdialenosti napájania PoE a dát Ethernet prostredníctvom krúteného páru UTP kat. 5/5e na ďalších 100 m. Extender je napájaný zo switchu PoE alebo iného zariadenia kompatibilného s PoE (vstup PoE IN). Výstupné napätie a dáta sú k dispozícii na výstupoch PoE OUT PoE OUT 2 – 5, ku ktorým by mali byť pripojené kamery alebo iné IP zariadenia využívajúce napájanie PoE.

1.2. Špecifikácie.

Tabuľka 1. Špecifikácie

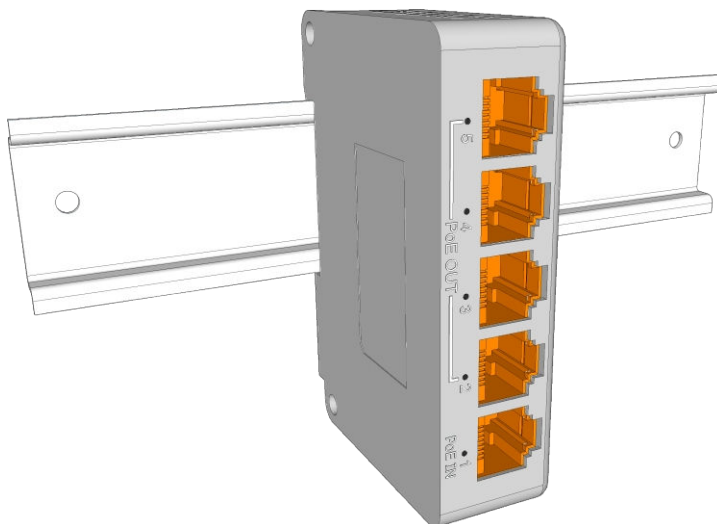
Napájanie	Kompatibilný s 802.3af/at/bt (48 – 57 V DC)
Spotreba prúdu systémami modulov PSU	<20 mA
Napájanie modulu	45 W max.
Porty	5 portov 10/100/1000 Mb/s (1 x PoE IN + 4 x PoE OUT) s automatickým vyjednávaním rýchlosti pripojenia, automatickým križením MDI/MDIX
Výstupné napätie	Port PoE OUT 2 – kompatibilný s 802.3af/at/bt Porty PoE OUT 3 – 5 – kompatibilné s 802.3af/at
Výstupný prúd	PoE OUT 2 port: 0,9 A PoE OUT 3 – 5 portov: 0,5 A/port ($\Sigma=0,9$ A max.)
PoE IN vstupné napájacie páry	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
PoE OUT 2 – 5 párov vstupného napájania	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Ochrana proti preťaženiu (OLP) Ochrana proti skratu (SCP)	105 % ÷ 150 % napájacieho zdroja, automatické obnovenie
LED indikácia prevádzky	LED diódy: zelená 1 – 5 portov: Zapnuté – zariadenie je pripojené 10/100/1000 Mb/s Blikanie – prenos dát Prepínač VLAN: Vypnuté – režim VLAN neaktívny Zapnuté – režim VLAN aktívny
Prevádzkové podmienky	-10 °C – 40 °C
Rozmery (DxŠxV)	57 x 23 x 85 [+/- 2 mm]
Inštalácia	Pre lištu TH35 alebo montážne skrutky x2 (rozstup 76 mm)
Konektory: - Vstup/výstup PoE	RJ45 8P8C
Čistá/hrubá hmotnosť	0,07 / 0,08 [kg]
Skladovacia teplota	-20 °C...+60 °C
Vyhĺasenia, záruka	CE, RoHS, 2 roky



Tabuľka 2. Popis komponentov a konektorov

Číslo prvku [Obr. 1]	Popis
[1]	LED indikácia
[2]	PoE OUT 2 – 5 – výstupy
[3]	PoE IN – vstup
[4]	Prepínač režimu VLAN

Príklad použitia:



2. Inštalácia.

2.1. Požiadavky.

Rozšiřovače musí inštalovať kvalifikovaný inštalatér, ktorý má príslušné povolenia a licencie (platné a požadované pre danú krajinu) na inštaláciu nízkonapäťových zariadení. Zariadenie sa odporúča inštalovať na mieste chránenom pred priamym vplyvom atmosférických podmienok a silným slnečným žiarením s teplotami od -10 °C do +40 °C.

Zariadenie je navrhnuté pre prevádzku v rýchlosti 10 Mb/s, 100 Mb/s alebo 1000 Mb/s (tzv. **Gigabit Ethernet**). Pripojenie medzi extenderom a sieťovým zariadením musí byť realizované pomocou min. UTP Cat.5e.

2.2. Režim VLAN

Rozšiřovač je vybavený prepínačom, ktorý aktivuje funkciu VLAN, ktorá izoluje porty PoE (komunikácia prebieha medzi portom PoE IN a jednotlivými portmi PoE OUT).

2.3. Postup inštalácie.

Pripojte sieťové (Ethernet) káble k konektorom RJ45 označeným: PoE IN, PoE OUT. Kábel z prepínača Ethernet kompatibilného s PoE pripojte k vstupu PoE IN, pričom zohľadnite aktuálnu kapacitu výstupného portu. K výstupom PoE OUT 2 – 5 pripojte zariadenia, napr. IP kamery.

3. Údržba.

Zariadenie nevyžaduje žiadnu špeciálnu údržbu.



ŠTÍTOK WEEE

Elektrické a elektronické zariadenia sa nesmú likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Podľa smernice EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) sa elektrické a elektronické zariadenia musia likvidovať oddelene od bežného domového odpadu.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Poľsko
Tel. (+48) 14-610-19-45
e-mail: sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.