

Ausstattungsmerkmale:

- Spannungseinstellbereich 48 - 57 V DC
- Stromversorgung vom PoE-Switch
- PoE-Eingang: PoE IN - konform mit IEEE802.3af/at
- PoE-Ausgang: PoE OUT 2 - 4 - konform mit IEEE802.3af/at
- Erhöht die Ethernet- und PoE-Reichweite um 100 Meter
- Unterstützt 10/100/1000 Mb/s Netzwerke
- Optische LED-Signalisierung
- VLAN-Modus
- Schutzmaßnahmen:
 - OLP Überlastschutz
 - SCP-Kurzschlusschutz
- Garantie - 2 Jahre

1. Technische Beschreibung.

1.1. Allgemeine Beschreibung.

EXT-POEG3DIN Extender ist ein Gerät zur Verlängerung der Übertragungsdistanz von PoE-Strom und Ethernet-Daten über UTP cat. 5/5e Twisted Pair Kabel auf bis zu 100m zu verlängern. Der Extender wird von einem PoE-Switch oder einem anderen PoE-kompatiblen Gerät mit Strom versorgt (PoE IN-Eingang). Ausgangsspannung und Daten stehen an den Ausgängen PoE OUT 2 - 4 zur Verfügung, an die Kameras oder andere IP-Geräte mit PoE-Stromversorgung angeschlossen werden sollten. Der maximale Laststrom beträgt 0,5 A (0,5A/Port). Die Stromübertragung für PoE OUT 2 - 4 nutzt die Paare **1/2 (+) 3/6(-)**.

1.2. Spezifikationen.

Tabelle 1. Spezifikationen

Stromversorgung	Konform mit 802.3af/at (48 - 57 V DC)
Stromverbrauch der PSU-Modulsysteme	<20mA
Leistung des Moduls	Maximal 25 W.
Häfen	4 Ports 10/100/1000 Mb/s (1 x PoE IN+ 3 x PoE OUT) mit automatischer Aushandlung der Verbindungsgeschwindigkeit, automatisches MDI/MDIX Crossover
Ausgangsspannung	Konform mit 802.3af/at
Ausgangsstrom	0,5A/Anschluss ($\Sigma=0,5A$ max.)
PoE IN Eingangsstromversorgungspaare	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
PoE OUT 2 - 4 Ausgangsstromversorgungspaare	1/2 (+) 3/6 (-)
Überlastschutz (OLP) Kurzschlusschutz (SCP)	105%÷ 150% der Stromversorgung, automatische Wiederherstellung
LED-Betriebsanzeige	LEDs (grün) 1 - 4 Anschlüsse: ON - das Gerät ist angeschlossen 10/100/1000 Mb/s Blinkend - Datenübertragung VLAN-Schalter: AUS - inaktiver VLAN-Modus ON - aktiver VLAN-Modus
Betriebsbedingungen	-10°C - 40°C
Abmessungen (LxBxH)	57 x 23 x 85 [±/ - 2mm]
Einrichtung	Für TH35-Schiene oder Befestigungsschrauben x2 (76mm Abstand)
Verbinder: - PoE-Eingang/-Ausgang	RJ45 8P8C
Netto-/Bruttogewicht	0,06 / 0,07 [kg]
Lagertemperatur	-20°C...+60°C
Erklärungen, Garantie	CE, RoHS, 2 Jahre

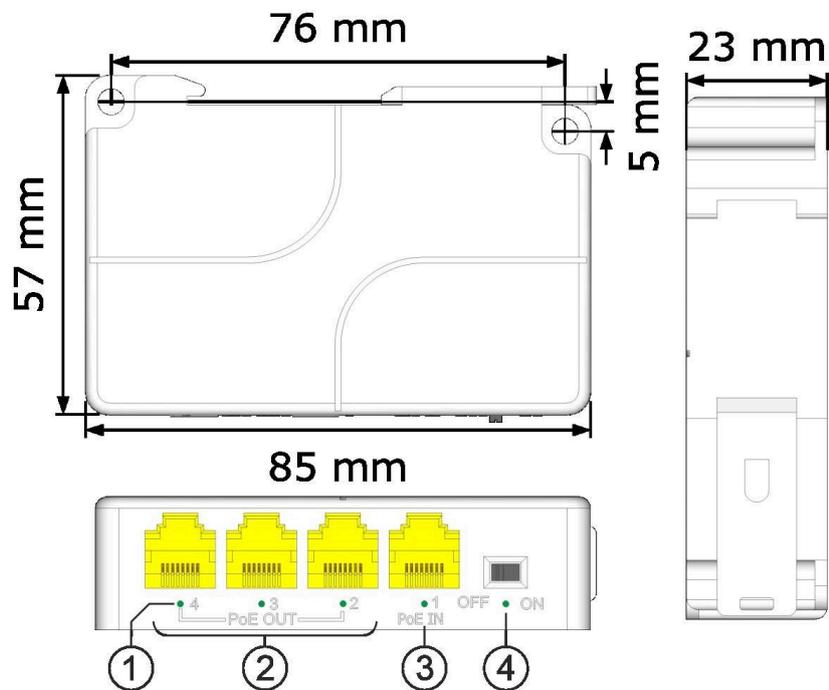
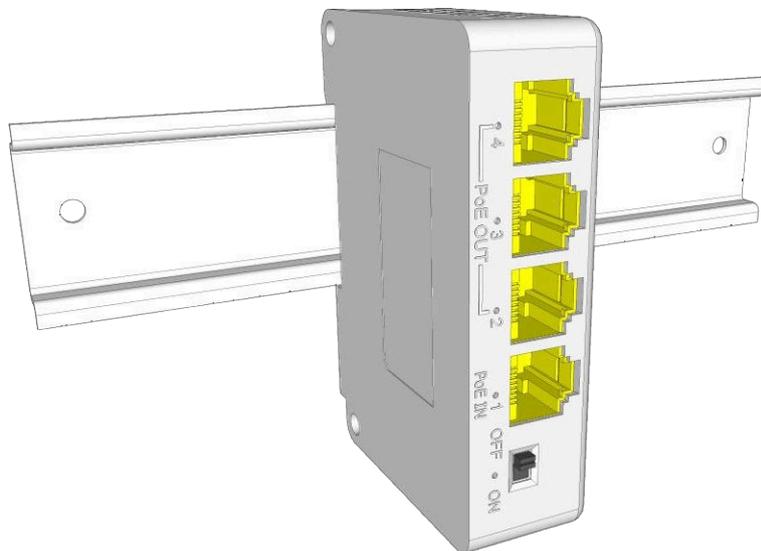


Tabelle 2. Beschreibung der Komponenten und Anschlüsse.

Element Nr. [Abb. 1]	Beschreibung
[1]	LED-Anzeige
[2]	PoE OUT 2 - 4 - Ausgänge
[3]	PoE IN - Eingang
[4]	VLAN-Modus-Schalter

Beispiel für eine Verbindung:



2. Einbau.

2.1. Anforderungen.

Die Montage des Extenders muss von einem qualifizierten Installateur durchgeführt werden, der im Besitz der entsprechenden Genehmigungen und Lizenzen für Niederspannungsinstallationen ist (die für ein bestimmtes Land gelten und erforderlich sind). Das Gerät sollte in geschlossenen Räumen, bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (RH=90% maximal, ohne Kondensation) und Temperaturen von -10°C bis +40°C montiert werden.

Das Gerät ist für den Betrieb in 10 Mb/s, 100 Mb/s oder 1000 Mb/s (sog. **Gigabit Ethernet**) Ethernet-Netzwerken ausgelegt. Die Verbindungen zwischen dem Extender und dem Netzwerkgerät müssen über ein min. UTP CAT.5e.

2.2. VLAN-Modus

Extender ist mit einem Switch ausgestattet, der die VLAN-Funktionalität aktiviert, wodurch die PoE-Ports voneinander isoliert werden (die Kommunikation erfolgt zwischen dem PoE IN-Port und den einzelnen PoE OUT-Ports).

2.3. Installationsverfahren.

Schließen Sie die Netzkabel (Ethernet) an die mit RJ45 gekennzeichneten Anschlüsse an: PoE IN, PoE OUT. Das Kabel eines PoE-kompatiblen Ethernet-Switches an den Eingang PoE IN anschließen, wobei die Stromkapazität des Ausgangsports zu berücksichtigen ist. An die Ausgänge PoE OUT 2 - 4 schließen Sie Geräte an, z.B. IP-Kameras.

3. Wartung.

Das Gerät erfordert keine besondere Wartung.

	<p style="text-align: center;">WEEE-ETIKETT</p> <p style="text-align: center;">Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union müssen Elektro- und Elektronik-Altgeräte getrennt vom normalen Haushaltsmüll entsorgt werden.</p>
---	---

<p>Pulsar sp. j. Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polen Tel. (+48) 14-610-19-45 E-Mail: sales@pulsar.pl http://www.pulsar.pl</p>	<p>Facebook</p> 	<p>LinkedIn</p> 	<p>YouTube</p> 	<p>Pulsar.pl</p> 
--	---	---	--	--

Dieses Dokument wurde automatisch übersetzt. Die Übersetzung kann Fehler oder Ungenauigkeiten enthalten.

Im Zweifelsfall beziehen Sie sich bitte auf die Originalversion oder kontaktieren Sie uns.