

Karta produktu:

**Extender 1xPoE IN 3xPoE OUT, na szynę DIN PULSAR**

PULSAR



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | PULSAR        |
| Symbol:         | 60.0208       |
| Kod producenta: | EXT-POE3DIN   |
| Kod EAN:        | 5902135325094 |

**Opis produktu****EXTENDER WZMACNIACZ SYGNAŁU NA SZYNĘ PULSAR****Kompaktowy wzmacniak na szynę DIN | PULSAR EXT-POE3DIN**

Extender **EXT-POEG2** to urządzenie przeznaczone do zwiększenia odległości przesyłu zasilania PoE oraz danych Ethernet za pomocą skrętki UTP kat. 5/5e o kolejne **100 m**.

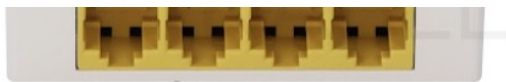
Extender jest zasilany ze switcha PoE lub innego urządzenia zgodnego ze standardem PoE (wejście PoE IN). Napięcie wyjściowe oraz dane dostępne są na wyjściach PoE OUT 1 – 3, do których należy podłączyć kamery lub inne urządzenia IP wykorzystujące zasilanie PoE.

Maksymalny prąd obciążenia wynosi 0,4 A (0,3A/port). Do przesyłu zasilania na portach PoE OUT 1 – 3 wykorzystane są pary 1/2 (+) 3/6(-).

**Najważniejsze zalety:**

- Zakres napięcia wejściowego 48-57 V DC
- Zasilanie ze switcha PoE
- Wejście PoE IN zgodne ze standardem IEEE802.3af/at
- Wyjścia PoE OUT 1-3 zgodne ze standardem IEEE802.3af
- Zwiększa zasięg danych Ethernet oraz zasilania PoE o kolejne 100 metrów
- Przeznaczony do pracy w sieciach 10/100/1000 Mb/s
- Sygnalizacja optyczna stanu pracy
- Zabezpieczenia:
  - przeciążeniowe OLP





- przeciwzwarciowe SCP

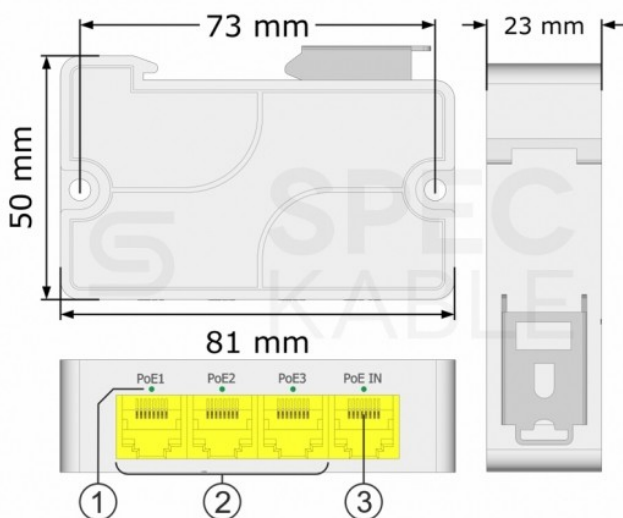
## Dane techniczne

- Producent: **PULSAR**
- Kod producenta: **EXT-POE3DIN**
- Zasilanie: **zgodne z 802.3af/at (48÷57 V DC)**
- Pobór prądu przez układy modułu: **<20 mA**
- Moc modułu: **20 W max.**
- Porty: **4 porty 10/100/1000 Mb/s (1 x PoE IN + 3 x PoE OUT) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX)**
- Napięcie wyjściowe: **zgodne z 802.3af**
- Prąd wyjściowy: **0,3 A / port ( $\Sigma=0,4$  A max.)**
- Wejściowe pary zasilające PoE IN:
  - **1/2 (+) 3/6(-)**
  - **4/5 (+) 7/8 (-)**
- Wyjściowe pary zasilające PoE OUT 1 – 3: **1/2 (+) 3/6 (-)**
- Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP / przeciwzwarciowe SCP: **105% ÷ 150% znamionowego prądu wyjściowego, automatyczny powrót**
- Optyczna sygnalizacja pracy: **dioda LED (zielona) – stan połączenia sieci LAN (poszczególnych wyjść) –**
  - świeci: **podłączone urządzenie 10/100/1000 Mb/s**
  - pulsuje: **transmisja danych**
- Warunki pracy: **-10 ~ 40°C**
- Wymiary: **50 × 23 × 81 [± 2 mm]**
- Mocowanie: **na szynę TH35 lub wkręty montażowe x2 (rozstaw 71 mm)**
- Złącza: **RJ45 8P8C**
- Waga: **0.06 kg**
- Temperatura składowania: **-20 ~ 60°C**
- Deklaracje: **CE, RoHS**



## Wymiary i budowa

1. Dioda LED (zielona)
2. PoE OUT 1 – 3 - porty wyjściowe
3. PoE IN-port wejściowy



## Instalacja

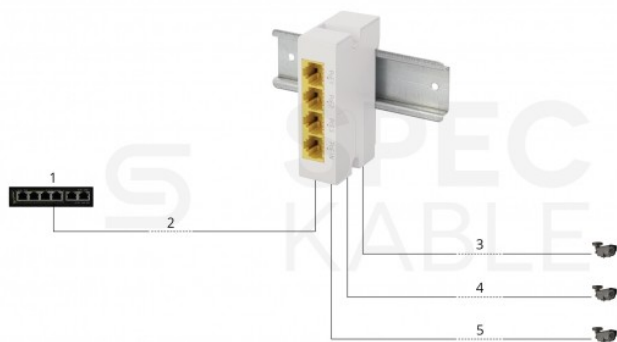
### Wymagania



- Urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach zamkniętych, o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks. bez kondensacji) i temperaturze z zakresu -10°C do +40°C.
- Urządzenie przeznaczone jest do pracy w sieciach Ethernet o przepustowości 10 Mb/s, 100 Mb/s lub 1000 Mb/s (tzw. Gigabit Ethernet).
- Połączenia pomiędzy extenderem a urządzeniem sieciowym należy wykonać kablem kategorii min. UTP CAT.5e.

#### Procedura instalacji

1. Podłączyć przewody sieciowe (Ethernet) do złącz RJ45 oznaczonych: PoE IN, PoE OUT.
2. Do gniazda PoE IN podłączyć przewód RJ45 z przełącznika ethernetowego zgodnego ze standardem PoE, uwzględniając wydajność prądową portu wyjściowego.
3. Do gniazda PoE OUT 1 – 3 podłączyć urządzenia np. kamery IP.



#### Zastosowanie – schemat

Podłączenie trzech kamer IP PoE i wydłużenie zasięgu o kolejne 100 m

1. Switch PoE
2. Skrętka kat. 5e 100 m (Dane + zasilanie)
3. Skrętka kat. 5e 100 m (Dane + zasilanie) -> Kamera 1 IP PoE
4. Skrętka kat. 5e 100 m (Dane + zasilanie) -> Kamera 4 IP PoE
5. Skrętka kat. 5e 100 m (Dane + zasilanie) -> Kamera 3 IP PoE

#### O producencie:

Firma **PULSAR** powstała w 1994 roku, głównym profilem firmy jest produkcja urządzeń i akcesoriów do systemów alarmowych, kontroli dostępu, telewizji przemysłowej.

**PULSAR** jest wiodącym liderem w Polsce w swojej branży oraz posiada wielu klientów w Europie i innych krajach na świecie. Pozycja firmy na rynku jest wynikiem wysokiej jakości i niezawodności produktów, doświadczenia oraz doskonałej obsługi Klientów.

