

KOD: **SP-POE12** v1.0/l
 NAZWA: **Splitter PoE SP-POE12**

PL



Cechy modułu:

- Wyjście zasilania do kamer 1,25A/12V DC
- Zakres napięcia wejściowego: 44÷57V DC
- Wysoka sprawność 84%
- Przeznaczony do pracy w sieciach 10/100Mb/s
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

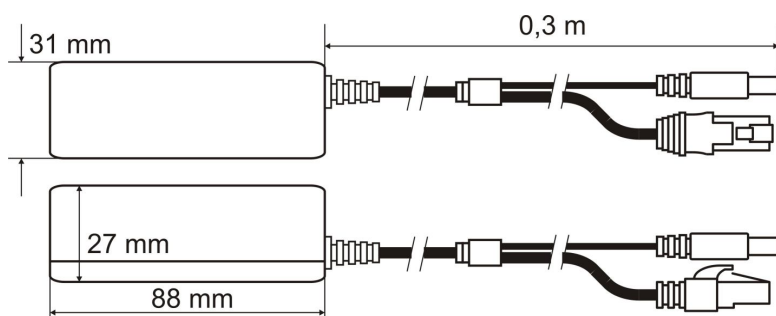
OPIS

Splitter SP-POE12 przeznaczony jest do zasilania kamer IP, które wymagają napięcia zasilającego 12V DC. Zbudowany jest w oparciu o wysokosprawną przetwornicę **DC/DC** obniżającą napięcie z zakresu **44÷57V DC** do wartości **12V DC**. Maksymalny prąd obciążenia wynosi **1,25A (Pmax=15W)**. Splitter może być zasilany zarówno z urządzeń zgodnych ze standardem PoE (np. Switch PoE) jak również z pasywnych zasilaczy PoE wstrzykujących napięcie do par 4/5 i 7/8, które nie biorą udziału w transmisji danych (np. POE0448).

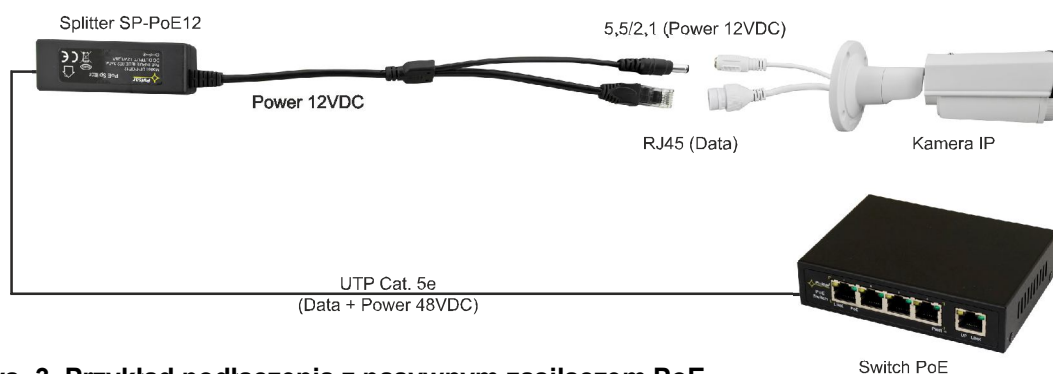
Na wejście modułu (gniazdo RJ-45) podawane jest napięcie zasilania (POWER) oraz dane (DATA). Na wyjście (wtyk RJ-45) przesyłane są jedynie dane (DATA), natomiast napięcie zasilania 12V DC do kamery 12V dostępne jest na wtyku **DC 5,5/2,1**. Splitter pozwala również na zasilanie innych urządzeń wymagających napięcia zasilającego 12V DC takich jak:

DANE TECHNICZNE	
Zakres napięcia wejściowego (zasilanie):	44V ÷ 57V DC
Pobór prądu:	0,32A÷0,41A
Moc modułu:	15W
Sprawność:	84%
Napięcie wyjściowe	12V DC
Prąd wyjściowy:	1,25A
Napięcie tętnienia:	150mV p-p max.
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP, przeciążeniem OLP:	105% ÷ 150% mocy modułu, automatyczny powrót
Sygnalizacja optyczna: gniazdo RJ45 - dioda sygnalizująca obecność napięcia wejściowego DC	- żółta, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
Standard PoE	IEEE 802.3af/at
Wejściowe pary zasilające	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Obsługiwana prędkość transmisji	10/100Mb/s Full Duplex
Złącze wejściowe	Gniazdo RJ-45
Złącza wyjściowe	Zasilanie: przewód 30cm + wtyk DC 5,5/2,1 Dane: skrętka kat. 5 + wtyk RJ-45
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C÷40 °C
Wymiary:	86 x 30 x 25 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	0,07/0,075 kg
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji

Rys. 1. Widok mechaniczny



Rys. 2. Przykład podłączenia ze Switch'em PoE.



Rys. 3. Przykład podłączenia z pasywnym zasilaczem PoE.

