



**SP-POE12**  
v1.0

## SP-POE12 PoE splitter



Ausgabe: 1 vom 01.06.2017  
Ersetzt Ausgabe: -----

DE

### Hauptmerkmale:

- Stromversorgung für Kameras: 1,25A/ 12V DC
- Eingangsspannung: 44 bis 57V DC
- Wirkungsgrad 84%
- Ausgelegt für 10Mbit/s und 100Mbit/s Netzwerke
- Optische LED Statusanzeige
- Sicherungen:
  - Kurzschlusschutz (SCP)
  - Überladungsschutz (OLP)

### 1. Technische Beschreibung

Der SP-POE12 PoE-Splitter dient zur Spannungsversorgung von Kameras mit 12V DC über PoE und eignet sich damit für den Fall, dass nur eine PoE-Stromversorgung über Netzwerkkabel möglich ist, die vorgesehene Kamera aber PoE nicht unterstützt sondern eine 12V DC Stromversorgung benötigt. Er baut auf einem Hochleistungs-DC/DC-Konverter auf, der die Spannung von **44 bis 57V DC** auf **12V DC** reduziert. Der maximale Ausgangsstrom beträgt dabei **1,25A (Pmax=15W)**. Der Splitter kann sowohl über dem PoE Standard entsprechende Geräte (z.B. PoE Switches) als auch Passive PoE Stromversorgungen die nicht am Datenverkehr teilnehmen mit Spannung versorgt werden (4./ 5. und 7./ 8. Adernpaar)

Spannung (POWER) und Daten (DATA) werden dabei über die RJ45-Netzwerkbuchse am Gerät eingespeist und im Splitter auf ein Datensignal (DATA) und 12V DC Spannung (Power) aufgetrennt. Die Daten werden über einen Netzwerkstecker weiter transportiert, die Spannungsabgabe erfolgt über einen Standard-DC-Stecker (5.5 / 2,1mm).

Dieser PoE-Splitter ist somit auch zur Stromversorgung von anderen Geräten verwendbar, die eine 12V DC Spannungsversorgung benötigen, zum Beispiel Router, Access Points etc.

### 2. Technische Parameter

Eingangsspannung:	44V bis 57V DC
Stromaufnahme	0,32 bis 0,41A
Leistung max.:	15W
Wirkungsgrad:	84%
Ausgangsspannung:	12V DC
Ausgangsstrom:	1,25A
Restwelligkeit:	150mV p-p max.
Kurzschlusschutz (SCP) und Überladungsschutz (OLP):	Wird bei 105% bis 150% der regulären Leistung aktiviert, automatisch zurückstellend
Optische Anzeige RJ45-Buchse: LED zur Anzeige einer anliegenden DC-Spannung.	Gelb leuchtend: Normaler Betrieb Fehler: Aus
Unterstützte PoE-Standards	IEEE 802.3af/at
Adern für Spannungsführung.	1/2 (+) 3/6 (-) (Eingang) 4/5 (+) 7/8 (-) (Ausgang)
Datenrate.	10/100Mb/s Voll Duplex
Anschlüsse eingangsseitig:	RJ-45 Buchse
Anschlüsse ausgangsseitig:	Spannung: 30cm Leitung mit Standard DC-Stecker (5.5 / 2.1mm) Daten: RJ-45 Stecker
Betriebsbedingungen:	Umweltklasse II (Innenbereich):, -10°C bis max. 40°C
Abmessungen:	86 x 30 x 25 [mm] (B x H x T)
Gewicht (Netto/ inkl. Verpackung):	0,07/ 0,075 kg

#### WEEE LABEL

Entsprechend der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union darf dieses Gerät nicht zusammen mit dem unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Wenden Sie sich im Bedarfsfall bitte an Ihren Fachhändler oder eine geeignete Sammelstelle.

Vertrieb: B&S Technology GmbH, 23701 Eutin, Deutschland  
www.bus-sitech.de

Hersteller:  
Pulsar, Łapczyca, Polen