

KODE: **SP-POE12** v.1.1/II  
 BEZEICHNUNG: **SP-POE12 PoE splitter**

DE



### Hauptmerkmale:

- Stromversorgung für Kameras: 1,1 A/12 V DC
- Eingangsspannung: 44-57V DC
- Ausgelegt für 10Mbit/s und 100Mbit/s Netzwerke
- Galvanische Isolierung zwischen Ein- und Ausgängen
- Optische LED Statusanzeige
- Sicherungen:
  - Kurzschlusschutz (SCP)
  - Überladungsschutz (OLP)
- Garantie – 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum

### BESCHREIBUNG

Der SP-POE12 PoE-Splitter dient zur Spannungsversorgung von Kameras mit 12 V DC über PoE und eignet sich damit für den Fall, dass nur eine PoE-Stromversorgung über Netzkabel möglich ist, die vorgesehene Kamera aber PoE nicht unterstützt sondern eine 12 V DC Stromversorgung benötigt. Er baut auf einem Hochleistungs-DC/DC-Konverter auf, der die Spannung von **44 bis 57V DC** auf **12 V DC** reduziert. Der maximale Ausgangsstrom beträgt dabei **1,1 A (Pmax=13 W)**, der empfohlener Belastungsstrom beträgt 0,7 A. 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). Das Modul besitzt galvanische Isolierung zwischen dem Ein- und Ausgang.

Spannung (POWER) und Daten (DATA) werden dabei über die RJ45-Netzwerkbuchse am Gerät eingespeist und im Splitter auf ein Datensignal (DATA) und 12 V 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 12 V DC Spannungsversorgung benötigen, zum Beispiel Router, Access Points etc.

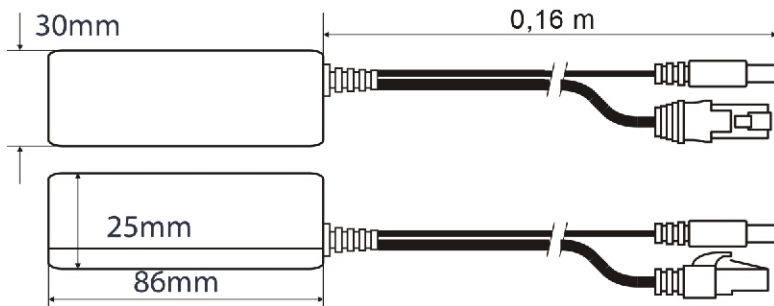
TECHNISCHE PARAMETER	
Eingangsspannung:	44 bis 57 V DC
Stromaufnahme	0,27 bis 0,35 A
Leistungsaufnahme:	13 W
Wirkungsgrad:	81%
Ausgangsspannung:	12 V DC
Ausgangsstrom (max):	1,1 A
Ausgangsstrom (ständig):	0,7 A
Restwelligkeit	200mV p-p max.
Kurzschlusschutz (SCP) und Überladungsschutz (OLP):	Wird bei 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: 16cm 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] (WxHxD)
Gewicht (Netto/ inkl. Verpackung)	0,06/0,07 kg
Erklärungen, Garantie	CE, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum



### WEEE-KENNZEICHNUNG

Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der für die EU geltenden Richtlinie WEEE über Elektro- und Elektronik-Altgeräte sind für Elektro- und Elektronikgeräte gesonderte Entsorgungsmaßnahmen vorzunehmen.

**Bild. 1. Mechanische Ansicht**



**Bild. 2. Anschlussschema mit Switch PoE.**

