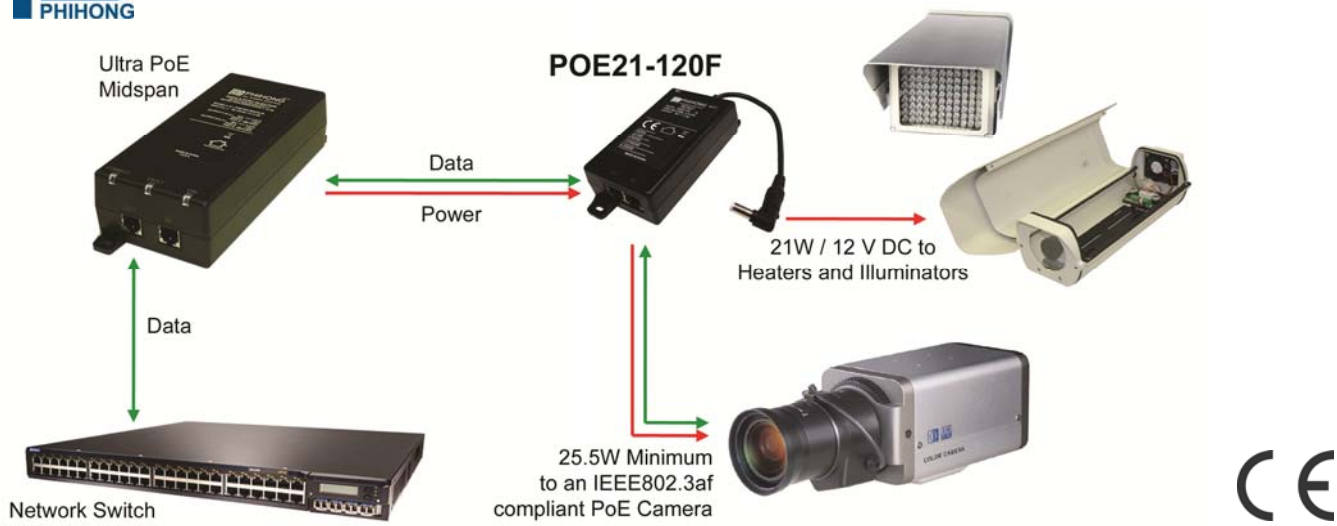
DC-DC Power over Ethernet Splitter
30W and 12VDC for Heaters, Illuminators and POE Cameras



Features

- IEEE802.3af Detection/Disconnection
- DC Good LED
- Non-Vented Case
- DC Power and PoE/Data Output
- No 2 Finger Classification
- Power IEEE802.3af Camera
- Full Protection OTP, OCP, OVP
- Gigabit Compatible
- 1 Year Warranty

Applications

- IP Cameras Heaters and Illuminators
- Access Controls

Safety Approvals

- CE

Mechanical Characteristics

- Length: 100mm (3.937in)
- Width: 56mm (2.205in)
- Height: 28mm (1.098in)
- Weight: 0.142Kg (0.313lb)

Output Specifications

Model	Output Power		PoE Load		DC Load	
	PoE	DC	Min	Max	Min	Max
POE21-120F*	25.5W at 42.5-57V DC	21W at 12V DC	15mA	600mA	0.0A	1.75A

*Model will not operate without Ultra PoE Power Injector or better

Phihong is not responsible for any error, and reserves the right to make changes without notice. Please visit our website at www.phihong.com for the most up-to-date specifications and contact information.

POE21-120F Characteristics

WWW.PHIHONG.COM

INPUT:
Unit receives power from Phihong Ultra PoE Midspans using Cat 5e or Cat 6 wiring up to 100 meters per IEEE802.3. For information on Ultra PoE Midspans please go to www.midspans.com

DC Input Current
0.7A (DC) and 45VDC at maximum load

DC Input Voltage Rating
45 – 57VDC for 12V
Pass through POE 42.5-7V

DC OUTPUT:
Regulation
Line and Load ±2%

Ripple
120mV maximum at 25°C on 12V

Efficiency
80% minimum at maximum load 48Vinput

O/P Voltage Protection
In case of output over voltage overload, crowbar will short. The output can be shorted permanently without damage.

ENVIRONMENTAL:
Temperature

Operation	0 to +40°C
Non-operation	-20 to +65°C

Humidity

Operation	5 to 90%

Immunity

ESD:	EN61000-4-2. Level 3
RS:	EN61000-4-3. Level 2

Note: RS and CS tested with POE60U

EMC
EN55022 Class A
FCC Part 15, Class A

Dielectric withstand (HI-POT) Test
Primary to secondary: 2121VDC for 1 minute, 10mA

Insulation Resistance
Primary to Secondary: >10M Ohm 500V DC

Indicators
GREEN LED – Output power "ON"

Cable
Designed to operate up to 100 meters per IEEE 802.3, CAT 5e or CAT6

Warranty
1 Year

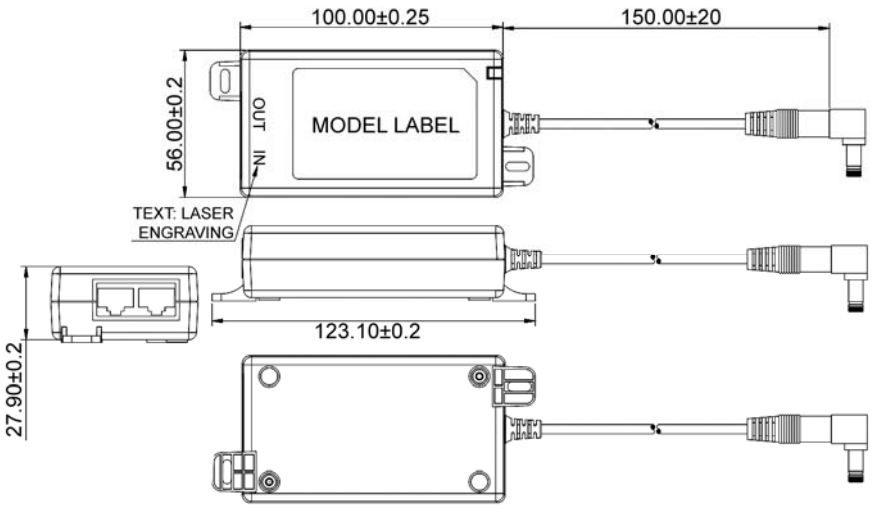
Input and Output Data Connector
RJ45

Output Connector
POE and data RJ45 Jack

DC Output
Center Positive Barrel 12mm x 2.1mm ID x 5.5mm OD
Tip is user changeable for other sizes



Dimension Diagram Unit: mm



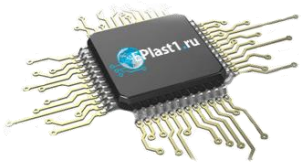
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.