



DC-DC Power over Ethernet Splitter POE14 Fully Compliant IEEE802.3af PD Power Supply



iol InterOperability Laboratory
Part of the University of New Hampshire Research Computing Center



Features

- Fully Compliant IEEE802.3af DC Power Supply
- DC Good LED
- Non-Vented Case
- UNH IOL Test Report Available
- Gigabit Compatible
- Full Protection OTP, OCP, OVP
- 1 Year Warranty

Applications

- IP Telephones
- Wireless Network Access Points
- Blue Tooth Access Points
- Security Cameras
- IP Print Servers

Safety Approvals

- CE

Mechanical Characteristics

- Length: 100mm (3.94in)
- Width: 56mm (2.2in)
- Height: 28mm (1.1in)
- Weight: 0.2Kg (7.05oz)

Output Specifications

Model	DC Output Voltage	Output Current
POE14-033	3.3V	3.00A
POE14-050	5V	2.20A
POE14-120	12V	1.17A

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.

INPUT:
Input Voltage Range

36 to 56V DC; Receives power from either data or spare pairs

Input Current

0.6A (DC) 36 V DC at maximum load

Inrush Current

0.4A maximum

OUTPUT:
Regulation

Line and Load $\pm 5\%$

Ripple

12V model 120mVp-p
5 & 3.3V models 75mVp-p

Efficiency

72% (typical) at maximum load and 48V DC

Output Power

Output Model	Limit
3.3V	8.25W at 36-57V DC
5V	12.5W at 36-57V DC
12V	12W at 36-55V DC
12V	14W at 55-57V DC

ENVIRONMENTAL:
Temperature

Operation	0 to +40°C
Non-Operation	-25 to +65°C

Humidity

Operation	5 to 90%
-----------	----------

Immunity

ESD:	EN61000-4-2	Level 3
RS:	EN61000-4-3	Level 2
EFT:	EN61000-4-4	Level 2
Surge:	EN61000-4-5	Level 3
CS:	EN61000-4-6	Level 2
Voltage Dips:	EN61000-4-11	
Harmonic:	EN61000-3-2	

Note: CS, Surge, Harmonics and Dips tested with POE20U

EMC

EN55022 Class A

Dielectric withstand (HI-POT) Test

1500V AC for 1 minute, 10mA

Insulation Resistance

Primary to secondary: >10M Ohm 500V DC

FEATURES
Short Circuit Protection

Output can be shorted permanently without damage

Over Voltage Protection

By Zener clamping

Indicators

Green LED – Output Good

Input and Output Data Connector

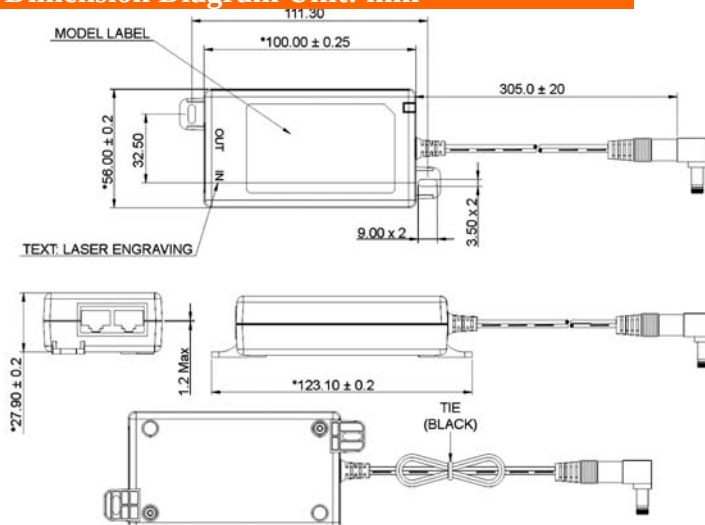
RJ45

Warranty

1 Year

Output Connector

Center Positive Barrel 9mm x 2.5mm x 5.5mm
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.