8 Port Gigabit Power over Ethernet Midspan
POE125U for 10/100/1000 Base-T Networks



Features

- IEEE802.3at Pre-Standard
- Low Cost
- Gigabit Compatible
- Optional Mounting Kit for 19” Rack
- Optional SNMPv3 with TLS/SSL
- Full Power of 125W – 15.4W per port
- No Power Management Required
- Full Protection OTP, OCP, OVP
- 1 Year Warranty
- Optional Cisco Legacy Detection

Applications

- VoIP Phones
- Access Points
- Security Systems
- IP Cameras

Safety Approvals

- cUL/UL
- CE

Mechanical Characteristics

- Length: 224.9mm (8.85in)
- Width: 200mm (7.87in)
- Height: 48.5 mm (1.91in)
- Weight: 1.4Kg (3.0lbs)

Output Specifications

Model	Number of Ports	Cisco Legacy Support	SNMP
POE125U-8-C	8	Yes	No
POE125U-8-N	8	Yes	Yes

Optional 19” Rack mounting adapter to mount 1 POE125U or 2 side by side; order P/N POE125U-ACCY01

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.

POE125U Characteristics

WWW.PHIHONG.COM

INPUT:

AC Input Voltage Range
90 to 264V AC

Input Voltage Rating
100 to 240V AC

Input Frequency
47 to 63Hz

Input Current
2.5A (RMS) maximum for 90V AC
1.3A (RMS) maximum for 230V AC

Leakage Current
<3.5mA maximum at 254V AC, 60Hz

AC Inrush Current
30A (RMS) maximum for 115V AC
60A (RMS) maximum for 230V AC

OUTPUT:

Total Output Power
15.4W per port, 125W Total Power

Ripple and Regulation
100mV maximum

Efficiency
75% (typical at maximum load, and 120V AC 60Hz

Hold-up Time
10mS minimum 120V AC and maximum load

Transient O/P Voltage Protection
60V maximum at switch on and off at any AC line phase

Turn-On Delay Time
3 sec maximum at maximum load, and 120V AC 60Hz, 25Hz

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	Class A

IEEE802.3af Interoperability
UNH Interoperability report available upon request

FEATURE:

Cisco Legacy Detection (Option)
No extern parts required for Legacy devices: VoIP Phones:
7910,7912,7940,7960
Access Points:
350,1100,1200

Over Voltage/Current, Short Circuit Protection
Outputs equipped with short circuit protection and overload protection as per 802.3af specification
The output can be shorted permanently without damage

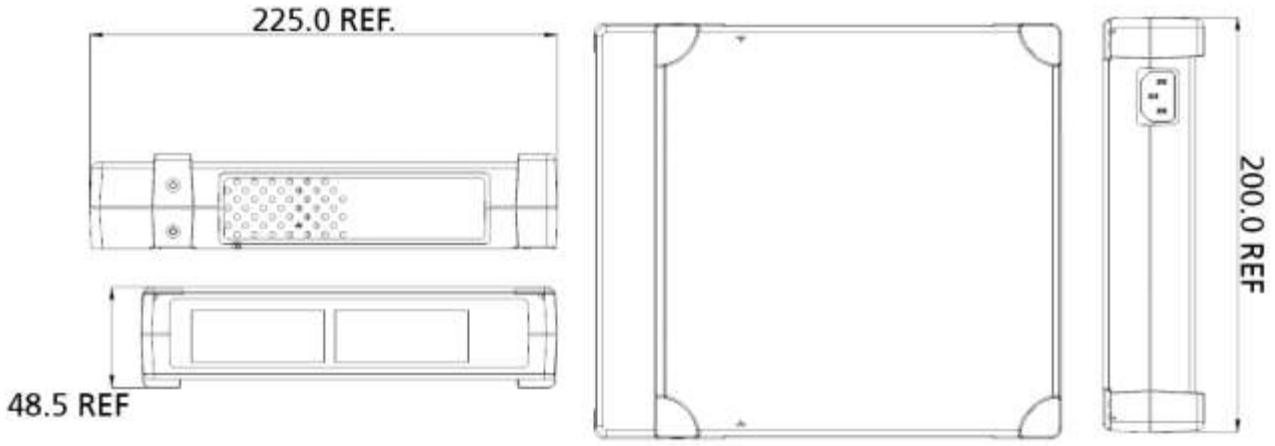
Over Temperature Protection
Automat shutdown without damage

Indicators
Green LED: Power detected “ON”
Yellow LED: Fault Detected

Input Connector
AC Input IEC320 3 Pin

Warranty
1 Year

POE125U Dimension Diagram (mm)



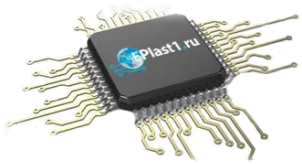
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.