



## 8/16/24 Port Gigabit Power over Ethernet Midspan POE370U for 10/100/1000 Base-T Networks



### Features

- IEEE 802.3af Detection, Disconnect and Overload Protection
- Full Power of 370W--15.4W per Port No Power Management required
- NIC Interface (Optional)
- Full Protection OTP, OCP, OVP
- SSL Option with SNMPv3
- 48V RPS Input (Optional)
- 10/100/1000 base T Compatible
- Cisco Legacy Detection
- Limited Lifetime Warranty
- 1U Rack Mounting Kit Ships with Unit

### Applications

- VoIP Phones
- Security Systems
- Access Point
- Lighting Systems with Single UPS

### Safety Approvals

- cUL/UL
- SAA
- CE
- C-Tick

### Mechanical Characteristics

- Length: 438mm (17.25in)
- Height: 44.5 mm (1.75in)
- Width: 228mm (8.98in)
- Weight: 3.8Kg (8.5lbs)

### Output Specifications

| Model              | Number of Ports | Maximum Output Power |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| POE370U-480-8(x)*  | 8               | 125W                 |
| POE370U-480-16(x)* | 16              | 250W                 |
| POE370U-480-24(x)* | 24              | 370W                 |

\*Optional code (x) = Blank for standard product with no options  
 "N" includes SNMP, Simple Network Management Protocol  
 "R" RPS DC Input  
 "RN" for RPS input and SNMP

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

**INPUT:****AC Input Voltage Range**

90 to 264VAC

**AC Input Voltage Rating**

100 to 240VAC

**AC Input Current**

5.5A (RMS) maximum for 90VAC

2.75A (RMS) maximum for 240VAC

**Leakage Current**

3.5mA maximum @ 254VAC 60Hz

**AC Input Frequency**

47-63Hz

**AC Inrush Current**

30A (RMS) maximum for 115VAC

60A (RMS) maximum for 230VAC

**OUTPUT:****Total Output Power**

15.4W per port

**Ripple and Regulation**

100mV maximum

**Efficiency**

75% (typical) at maximum load, and 120VAC 60Hz

**Hold-up Time**

16mS min. 120VAC at 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 120VAC 60Hz,  
25Hz**ENVIRONMENTAL:****Temperature**

Operation 0 to +40°C

Non-operation -25 to +65°C

**Humidity**

Operation 5 to 90%

Non-Operation 5 to 90%

**EMC**

En55022 Class B, FCC Class B with FTP cabling

EN55022 Class A, FCC Class A with UTP cabling

**Isolation Test**

Primary to Secondary: 4242VDC for 1 minute

Primary to Ground: 2121VDC for 1 minute

Secondary to Ground: 2121VDC for 1 minute

**Immunity EN50082-1**

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

**IEEE 802.3af Interoperability**

UNH Interoperability report available on request

**FEATURE:****Cisco Legacy detection**

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 specifications

The output can be shorted permanently without damage

**Over Temperature Protection**

Automatic shutdown without damage

**Indicators**

Green LED: Power detected "ON"

Yellow LED: Fault detected

**USB Diagnostics Port**USB "B" port for diagnostics and manual port control  
Windows GUI**Input Connector**

AC

IEC320 inlet 3 pin

DC for RPS option

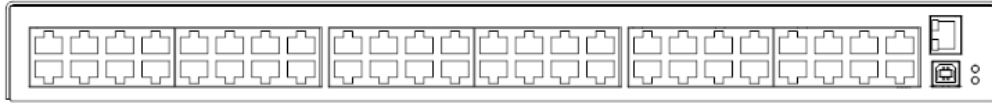
Molex Minifit

Shell 39-01-20-65

Pins 39-00-0077

**Warranty**

Limited Lifetime Warranty





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.