



## 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

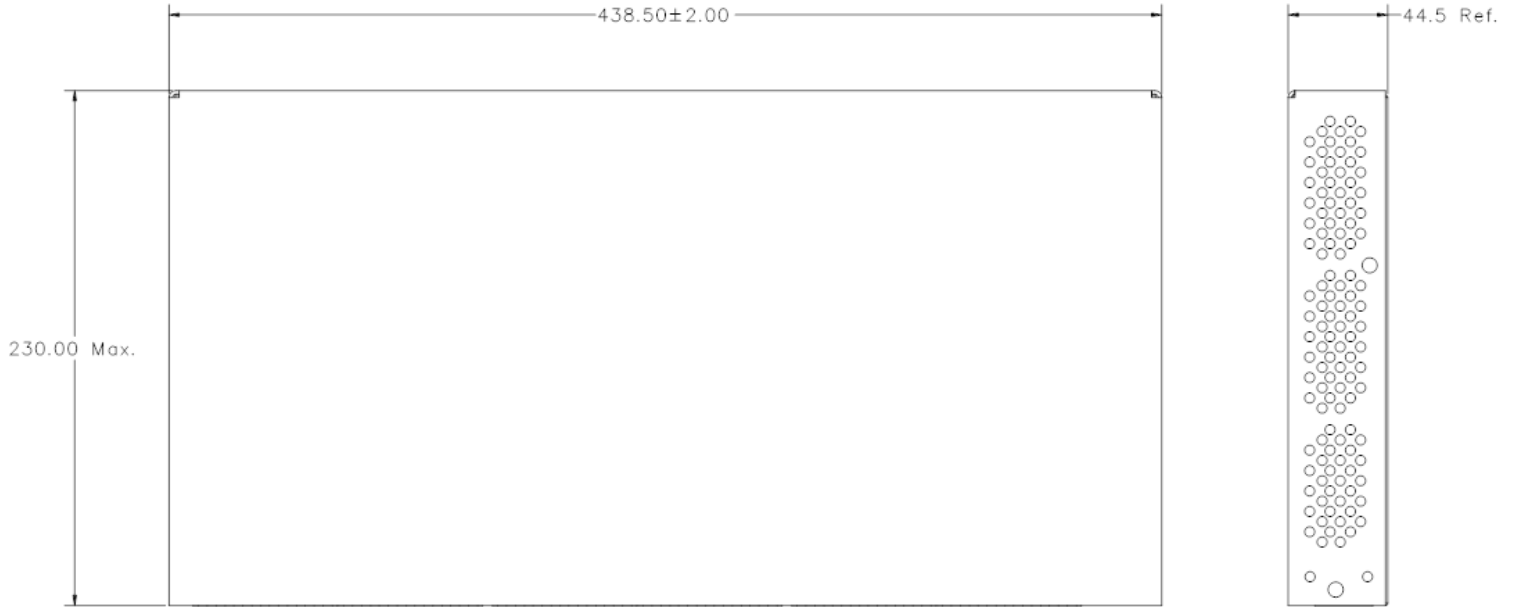
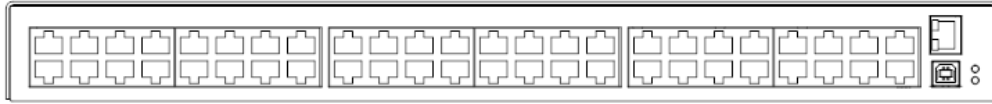
Molex Minifit

Shell 39-01-20-65

Pins 39-00-0077

**Warranty**

Limited Lifetime Warranty



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.

