Single Port Power over Ethernet Wall Plug Adapter
16W Power Injector with Interchangeable Clips



Features

- Fully Compliant with IEEE802.3af
- Non-Vented Case
- Field Interchangeable AC Clips
- 1 Year Warranty
- Lowest Cost
- 10/100Mb Base-T Data rates (standard model)
- Gigabit Option (AFG Model)
- Full Protection OCP, OVP
- Diagnostic LEDs

Applications

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

Safety Approvals

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

Mechanical Characteristics

- Length: 80mm (3.15in)
- Width: 45mm (1.77in)
- Height: 33mm (1.29in)
- Weight: 95g (3.35oz.)

Output Specifications

Model (2)	DC Output Voltage	Load		Regulation		Output Power
		Min.	Max.	Line	Load	
POE16R-1AF	56V	0A	0.275A	±4%		15.4W
POE16R-1AFG	56V	0A	0.275A	±4%		15.4W

(1) Interchangeable AC clips sold separately
(2) POE16R-1AFG model offers gigabit compatibility over standard model

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.

POE16R-1AF Characteristics

WWW.PHIHONG.COM

INPUT:

AC Input Voltage Range
90 to 264VAC

AC Input Voltage Rating
100 to 240VAC

AC Input Current
0.8A (RMS) maximum for 90VAC
0.5A (RMS) maximum for 240VAC

Leakage Current
0.25mA maximum @ 254VAC 60Hz

AC Input Frequency
47-63Hz

AC Inrush Current
15A (RMS) maximum for 115VAC
20A (RMS) maximum for 230VAC

OUTPUT:

Total Output Power
15.4W

Ripple and Regulation
150mV maximum

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

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

Hold-up time:
16mS minimum at maximum load and 120VAC, 60Hz

ENVIRONMENTAL:

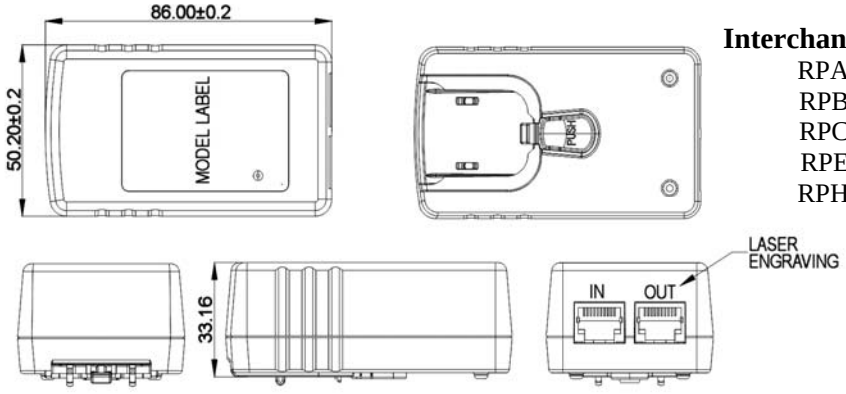
Temperature

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

Humidity

Operation	5 to 90%

Dimension Diagram Unit: mm (inch)



EMC
FCC Part 15 Class B
EN55022 Class B

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

Isolation Test
Primary to Secondary: 3000VAC for 1 second 10mA

Insulation Resistance
Primary to Secondary: >10M OHM 500VDC

FEATURE:

Over Voltage/Current, Short Circuit Protection
The output is equipped with short circuit protection and overload protection as per IEEE802.3af specifications and conforms to UL60950-2. The output can be shorted permanently without damage.

Hold-up Time
16mS min. 120VAC and maximum load

Indicator
Solid Green: Valid IEEE802.3af load detected and connected "ON"
Blinking Green/Red: Invalid load connected
Solid LED: Fault detected

Data in/Output Connector
RJ45

Output Connection (Standard Model)
+pin 4,5 / -pins 7,8

Output Connection (Gigabit Model)
+pin 3,6 / -pins 1,2

Warranty
1 Year

Interchangeable AC Clips (Sold Separately)

RPA:	US	RPI:	India
RPB:	Brazil	RPK:	UK
RPC:	China	RPN:	Argentina
RPE:	Europe	RPS:	Australia
RPH:	Korea	RPX:	C8

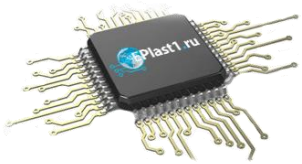
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.