



19.6W Single Port Power over Ethernet Midspan IEEE802.3af Compliant Power Injector



Features

- Compliant with IEEE802.3af Standard
- Non-vented Case
- Full Protection OVP, OCP
- Limited Power Source
- Gigabit Compatible
- 1 Year Warranty

Applications

- IP Telephones
- Wireless Access Points
- Bluetooth[®] Access Points
- Security Cameras
- IP Print Servers
- WiMAX[®] Access Points

Safety Approvals

- CE
- cUL/US

Mechanical Characteristics

- Length: 140mm (5.51in.)
- Width: 65mm (2.55in.)
- Height: 36mm (1.42in.)
- Weight: 0.2Kg (7.58oz)

Output Specifications

Model	AC Input	DC Output Voltage	Load		Regulation	
			Min.	Max.	Line	Load
POE21U-1AF	Three Wire	56V	10mA	350mA	±5%	
POE21W-1AF	Two Wire	56V	10mA	350mA	±5%	

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:

AC Input Voltage Rating
100 to 240VAC

AC Input Voltage Range
90 to 264VAC

AC Input Current
0.8A (RMS) maximum at 120VAC
0.55A (RMS) maximum at 240VAC

AC Input Frequency
47 to 63Hz

Leakage Current
U Model – 350uA maximum
W Model – 250uA maximum

Max In-rush Current
60A maximum at 240VAC and maximum load
(Cold Start at ambient 25°C)

OUTPUT:
Output Power
19.6W

Hold up Time
10mSec minimum at maximum load at 120VAC, 60Hz

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

Efficiency
80% Typical at maximum load at 120VAC, 60Hz

Environment
Operating Temperature 0 to +40°C
Non-operating Temperature -20 to +65°C

Relative Humidity 5 to 90%

EMI

EN55022 Class B
FCC part 15 Class B

EMC

ESD:	IEC61000-4-2	Level 3
RS:	IEC61000-4-3	Level 3
EFT/Burst:	IEC61000-4-4	Level 2
Surge:	IEC61000-4-5	Level 3
CS:	IEC61000-4-6	Level3
Voltage Dips:	IEC61000-4-11	
Harmonic:	IEC61000-3-2	Class A

Isolation (HI-POT)

Primary to secondary: 1500VAC for 1 minute, 10mA

Insulation Resistance

Primary to secondary: 10M Ohm 500VDC

FEATURES:

Cisco

No extern parts required for Legacy devices:
VoIP Phones: 7910, 7912, 7940, 7960
Access Points: 1040, 1140, 1250, 1260, 3500

Over Voltage/Current, Short Circuit Protection

The output is equipped with short-circuit protection and overload protection as per the IEEE 802.3af specification and conforms to UL60950-2. The output can be shorted permanently without damage.

Indicator (Status)

Solid Green: Valid IEEE802.3af load detected and connected “ON”
Blinking Green: Power “ON” ready for connection
Blinking Red/Green: Invalid load connected
Blinking Red: fault

AC Input Connector

U models - IEC320 inlet 3-pin C14
W models – IEC320 inlet 2-pin C8

Output Connection

+pins 3,6 / -pins 1,2

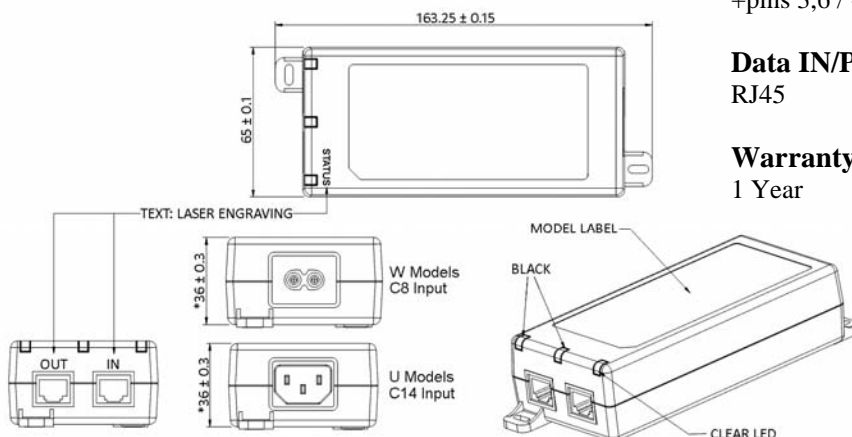
Data IN/POE OUT Connector

RJ45

Warranty

1 Year

Dimension Diagram Unit: mm



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:

- Конкурентоспособные 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.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru