

# VI-HAM

## AC INPUT HARMONIC ATTENUATOR MODULE

### Features

- Unity power factory
- Safety agency approvals: UL478, 544, 1950; CSA22.2 No. 234; EN60950
- Meets EN61000-3-2 for line current harmonic content
- Universal input: 85–264VAC: 50/60Hz
- Input surge current limiting
- 90–94% efficiency (typical)
- UL, CSA, TUV, CE, C-Tick



### Specifications

#### INPUT

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Input voltage              | 85–264VAC |
| Frequency (400Hz optional) | 47Hz–63Hz |
| Power factor               | 0.99      |
| Harmonic distortion        | <8.5%     |
| Inrush current (240VAC)    | 20A       |

NOTE All VI-HAM versions must be preceded by three transorbs in series directly across the input. Also use 10A 3AG fast blow fuse ahead of line filter.

#### OUTPUT

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Output power             | 600/675W   |
| Output ripple (pk-pk)    | 7mV pk-pk  |
| Holdup capacitance       | 420–3000µF |
| Short circuit protection | Yes        |

#### MECHANICAL

|            |               |
|------------|---------------|
| Dimensions | 117x61x12.7mm |
|------------|---------------|

#### OPERATING

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Efficiency                      | 90%–94%   |
| Isolation                       | Input – Output: Zero<br>Input – Baseplate – Output: 2500V rms |
| Baseplate operating temperature | 85°C  |
| Thermal shutdown                | 90°C to 100°C   |

### Typical Application

#### VI-HAM



### STANDARDS AND APPROVALS

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Power factor correction | EN60555   |
| Safety                  | UL1283, CSA C22.2 No.8, TÜV, VDE0560  |
| EMI                     | The Ham required an external filter P/N07818 to meet IEC801-5 Level 3, EN55022 Level A, AS/N25 2064 class A |
| C-Tick                  | AS/NZS CISPR11 Group 1 Class A  |

### Part Numbering



If power requirements exceed one HAM, use a HAMD and one or more BAMDs, with an external bridge rectifier. HAM, HAMD, and BAMD modules require three surge suppressors in series directly across the input. These surge suppressors are already contained in the EMI filter P/N 30205. Also use a 10A, 3AG fast-blow fuse ahead of the line filter.  
\* Compatible with V375 series.

| PRODUCT GRADE | BASEPLATE OPERATING TEMP | STORAGE TEMPERATURE | TYPICAL SAMPLE |
|---------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| E-Grade       | -10°C to +85°C           | -20°C to +100°C     | VI-HAM-EM      |
| C-Grade       | -20°C to +85°C           | -40°C to +100°C     | VI-HAM-CM      |
| I-Grade       | -40°C to +85°C           | -55°C to +100°C     | VI-HAM-IM      |
| M-Grade       | -55°C to +85°C           | -65°C to +100°C     | VI-HAM-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](mailto:org@lifeelectronics.ru)