

### Features

- Universal input: 85 to 264VAC
- Output power: 250 watts
- Operating temperature: 100°C
- 97% efficiency
- EMI/RFI filtering to FCC/VDE, Class A
- Input transient protection
- Inrush limiting
- UL, CSA, TUV, VDE, BABT, CE, C-Tick



### Specifications

#### INPUT

|                           |  |
|---------------------------|--|
| AC line input             | 85–264VAC                                  |
| Frequency                 | 47Hz–440Hz                                 |
| Inrush current (max.)     | <40A pk                                    |
| Transient surge withstand | Normal Mode: 1.2/50µs, 3kV Pulse, 2-Joules |

EMI/RFI filtering Yes

#### OUTPUT

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Output pPower                    | 250W   |
| Max. value of holdup capacitance | 1200µF |

#### STANDARDS AND APPROVALS

|         |  |
|---------|--|
| EMI/RFI | VDE/FCC Class A  |
| C-Tick  | AS/NZS CISPR11 Group 1 Class A                             |
| Safety  | UL544, 1950; CSA C22.2 No.234, 950, TÜV IEC90, VDE EN60950 |

#### OPERATING

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Efficiency                | 97%  |
| Isolation voltage         | Input – Output: NonInput – Baseplate – Output: 1500V rms |
| Baseplate operating temp. | 100°C  |
| Thermal resistance        | 0.4°C per watt   |

#### MECHANICAL

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Dimensions                    | 58x61x13mm                     |
| Mega module packaging option: | Add L to model e.g. VI-LAIM-E1 |

#### Selection Table

| MODEL NUMBER | PRODUCT GRADE | OPERATING TEMP. | STORAGE TEMPERATURE |
|--------------|---------------|-----------------|---------------------|
| VI-AIM-E1    | E-Grade       | -10°C to +100°C | -20°C to 105°C      |
| VI-AIM-C1    | C-Grade       | -20°C to +100°C | -40°C to +105°C     |
| VI-AIM-I1    | I-Grade       | -40°C to +100°C | -55°C to +105°C     |
| VI-AIM-M1    | M-Grade       | -55°C to +100°C | -65°C to +105°C     |

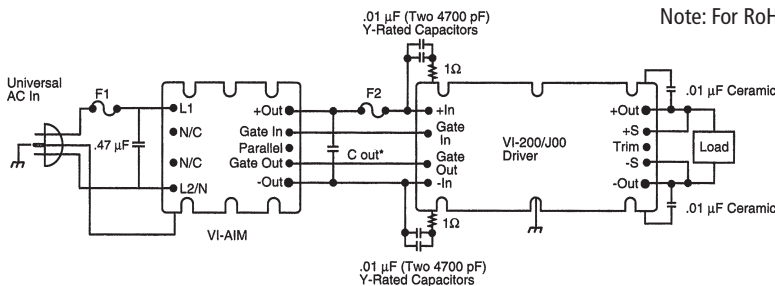
#### Compatible with VI-200/VI-J00

- VI-X7X (85–264VAC)
- VI-X6X (170–264VAC)
- VI-X5X (85–135VAC)

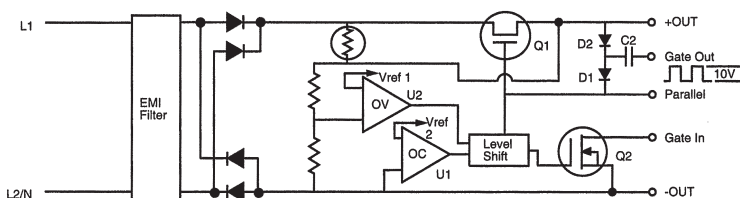
Note: For RoHS version replace VI with VE.

### Typical Configuration

#### VI-AIM CONNECTION



#### VI-AIM BLOCK DIAGRAM



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9