

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9