

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





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.