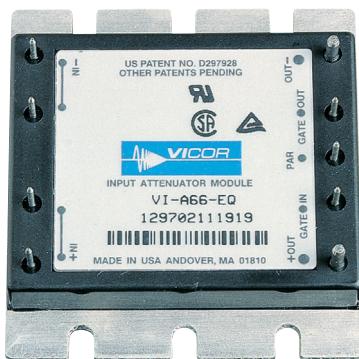


VI-AIM

AC INPUT MODULE

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

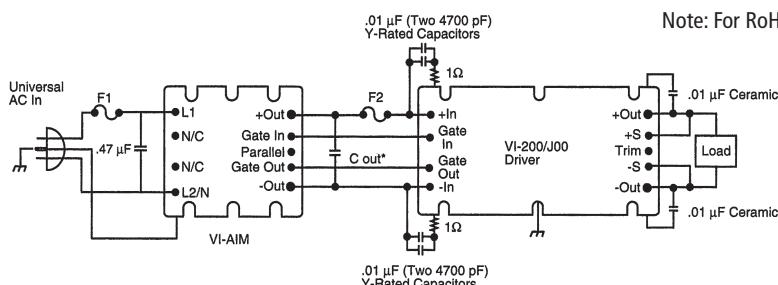
Output pPower	250W
Max. value of holdup capacitance	1200μF

STANDARDS AND APPROVALS

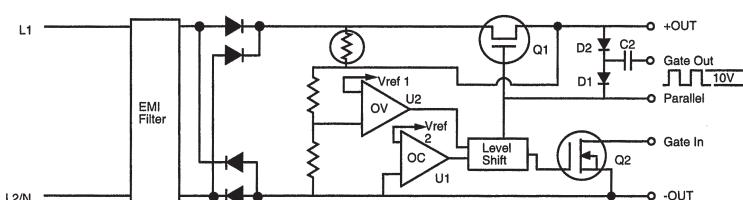
EMI/RFI	VDE/FCC Class A
C-Tick	AS/NZS CISPR11 Group 1 Class A
Safety	UL544, 1950; CSA C22.2 No.234, 950, TÜV IEC90, VDE EN60950

Typical Configuration

VI-AIM CONNECTION



VI-AIM BLOCK DIAGRAM



OPERATING

Efficiency	97%
Isolation voltage	Input – Output: Nonisolated – 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.



ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ