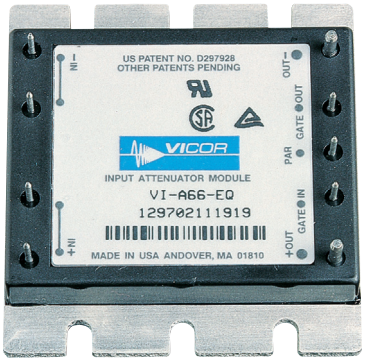
VI-AIM

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 capitance	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: NoneInput – 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

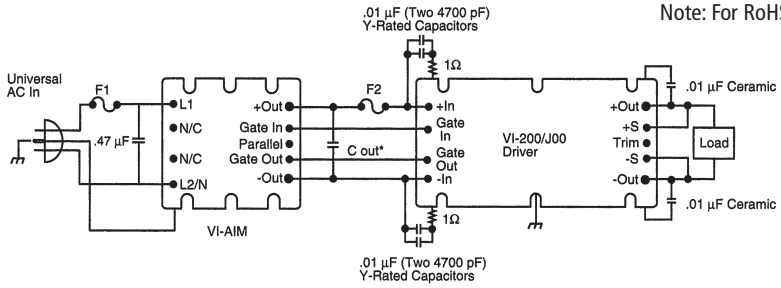
MODEL NUMBER	PRODUCT GRADE	OPERATING TEMP.	STORAGE TEMPERATURE
VI-AIM-E1	E-Grade	-10°C to +100°C	-20°C to 105°C
VI-AIM-C1	C-Grade	-20°C to +100°C	-40°C to +105°C
VI-AIM-I1	I-Grade	-40°C to +100°C	-55°C to +105°C
VI-AIM-M1	M-Grade	-55°C to +100°C	-65°C to +105°C

Compatible with VI-200/VI-J00
VI-X7X (85–264VAC)
VI-X6X (170–264VAC)
VI-X5X (85–135VAC)

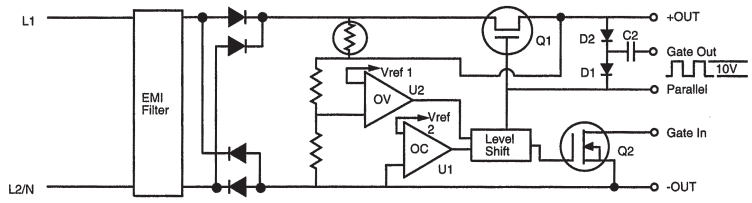
Note: For RoHS version replace VI with VE.

Typical Configuration

VI-AIM CONNECTION



VI-AIM BLOCK DIAGRAM



OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А