

### 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 «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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А