



Series: iMOD™

Features:

- Built with patented THiNCAPS™
- Front terminal connections
- Lowest ESR in the industry
- High Voltage in a small space

Applications:

- Power conditioning
- Short term UPS
- Ride through power/voltage hold up
- Long life

Markets:

- Industrial
- Critical systems
- Hospitals
- Silicon production

Markings:

Products are marked with the following:

Rated capacitance, rated voltage, product number, name of manufacturer, positive and negative terminal marking.

Operating	
Voltage, Rated	2.7 V/Cell
Voltage, Surge	2.85 V/Cell
Capacitance Tolerance	+10% / -0%
Temperature	
Range, Operational	0°C to 50°C (At Rated Current)
Range, Storage	-25°C to 60°C
Life	
DC	10 years, rated voltage, 25°C
	$\Delta C < 20\%$ decrease, ESR < 100% increase
Endurance	1000 hrs, rated voltage, 70°C
	$\Delta C < 20\%$ decrease, ESR < 100% increase
Shelf	1000 hrs, no voltage, 70°C
	$\Delta C < 20\%$ decrease, ESR < 100% increase
Cycle	>500,000 cycles, Rated to half rated voltage, 25°C
	$\Delta C, 20\%$ decrease, ESR, 100% increase
Standards Compliance	
	RoHS



Product Specifications

Part Number	iMOD108V011P3U-12A	iMOD189V003P3U-02A	iMOD216V002P3U-11A
-------------	--------------------	--------------------	--------------------

Electrical

Capacitance (F)	11.4	3	2
ESR, DC \leq (m Ω) [3ms]	16	103	89
Overvoltage Monitor	Yes	Yes	No
Voltage Rated (V)	108	189	216
Peak Voltage	114	200	228

Cycling

Current, Peak [1s] (A)	520	217	183
Continuous Current (A)*	32	13	35
Current, Short Circuit (A)	6700	1800	2400

Management

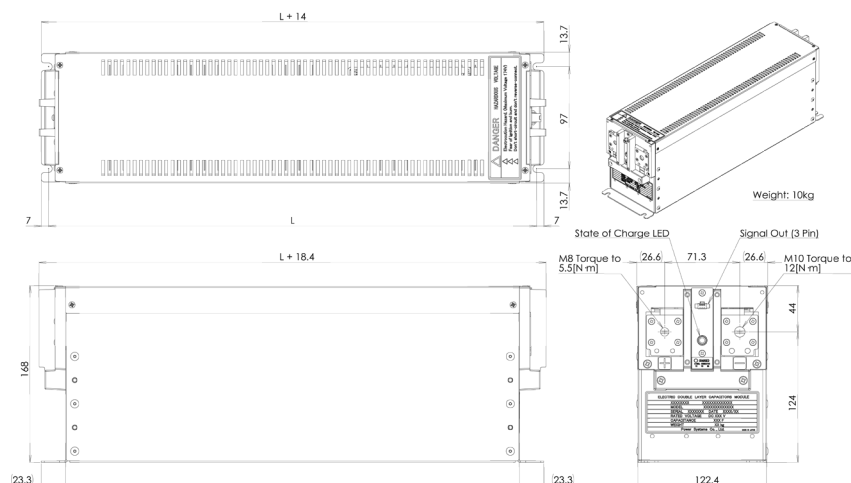
Balancing Method	Passive	Passive	Passive
------------------	---------	---------	---------

Energy/Power

E_{max} (Whr)	18	15	13
E_{max} (Whr/kg)	1.8	2.1	1.3
E_{max} (Whr/L)	2.0	2.2	1.0
P_{max} (kW/kg)	18.2	12.4	13.1
P_{max} (kW/L)	20.0	12.8	10.6
P_d (kW/kg)	8.7	5.9	6.3

Physical

W (mm) [max]	125	125	182
L (mm) hole center to H.C.	410	307	337
H (mm)	179	177	202
Mass (kg)	10	7	10
Volume (L)	9.1	7	12.4



Additional Technical Information

Product specification test methods available in separate document.

*Rated current = continuous current with 20°C temperature rise.



18 Stadium Circle, Oneonta, NY 13820, USA

Toll Free: +1.877.751.4222

607.441.3500 | Fax: 607.433.9014

www.ioxus.com | info@ioxus.com

© 2012 Ioxus, Inc. | 121008



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.