



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

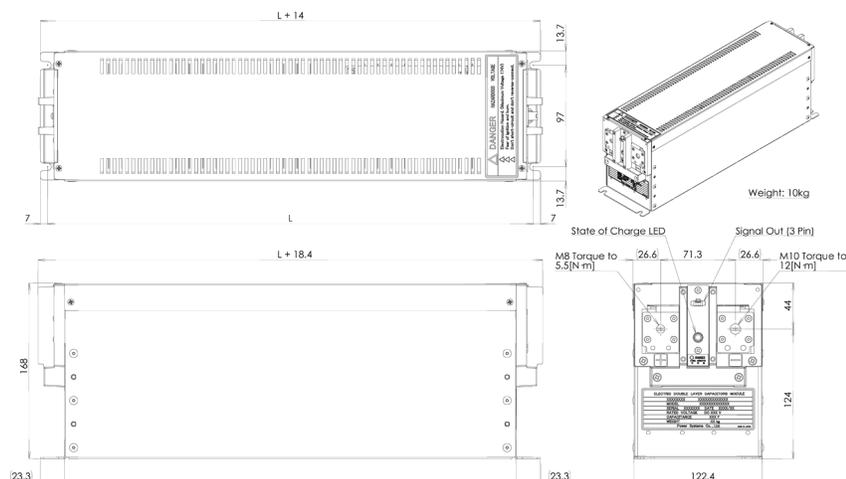
Balancing Method	Passive	Passive	Passive
------------------	---------	---------	---------

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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331