



## Series: iMOD™

### Features:

- Built with patented THiNCAPS™
- Front terminal connections
- ROHS and CE compliance
- Monitoring to help achieve long life

### Applications:

- AGVs
- Robotics
- Harbor crane
- Industrial Equipment

### Markets:

- Manufacturing
- Logistics
- Pharmaceutical
- Warehousing
- Distribution
- Logistics
- Shipping

### Markings:

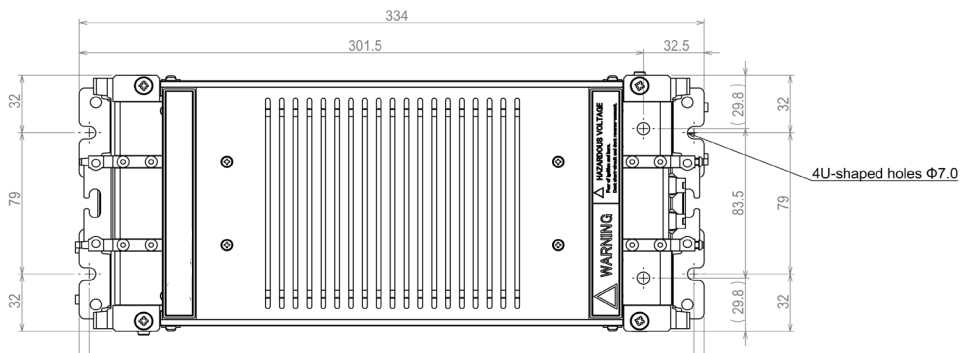
Products are marked with the following: Rated capacitance, rated voltage, product number, name of manufacturer, positive and negative terminal marking.

<b>Operating</b>	
Voltage, Rated	2.7 V/Cell
Voltage, Surge	2.85 V/Cell
Capacitance Tolerance	+10% / -0%
<b>Temperature</b>	
Range, Operational	0°C to 50°C (at Rated Current)
Range, Storage	-25°C to 60°C
<b>Life</b>	
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
<b>Standards Compliance</b>	RoHS



## Product Specifications

Part Number	iMOD054V062P3L-11A	iMOD059V062P3L-15A	iMOD054V062A3L-15A
<b>Electrical</b>			
Capacitance (F)	62	62	62
ESR, DC (mΩ) [3ms]	17	17	17
Overvoltage/Temp Monitor	Yes	Yes	Yes
Voltage Rated (V)	54	54	54
Peak Voltage	57	57	57
<b>Cycling</b>			
Current, Peak [1s] (A)	815	815	815
Continuous Current (A)*	35	22	22
Current, Short Circuit (A)	3100	3100	3100
<b>Management</b>			
Balancing Method	Passive	Passive	Active
<b>Energy/Power</b>			
$E_{max}$ (Whr)	25	25	25
$E_{max}$ (Whr/kg)	3.1	3.1	3.1
$E_{max}$ (Whr/L)	2.2	2.8	2.8
$P_{max}$ (kW/kg)	5.4	5.4	5.4
$P_{max}$ (kW/L)	3.8	4.8	4.8
$P_d$ (kW/kg)	2.6	2.6	2.6
<b>Physical</b>			
W (mm) [max]	143	143	143
L (mm)	334	334	334
H (mm)	238	189	189
Mass (kg)	8	8	8
Volume (L)	11	9	9
Specials	FAN/Plastic Housing	Plastic Housing	Plastic Housing



## 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](http://www.ioxus.com) | [info@ioxus.com](mailto:info@ioxus.com)

© 2012 Ioxus, Inc. | 121011

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9