



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:

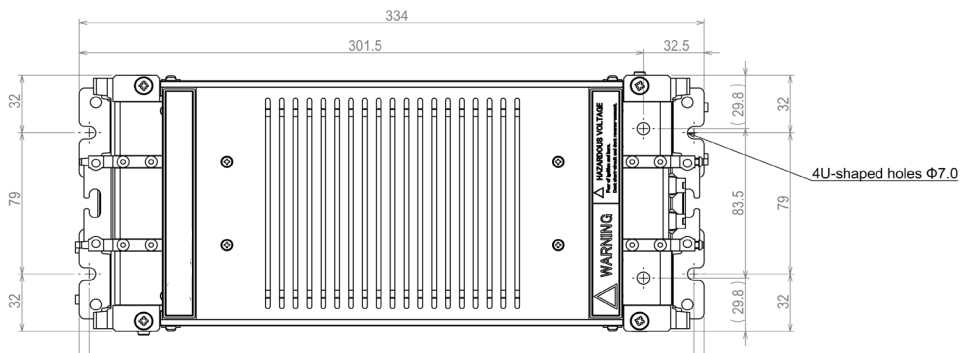
Products are marked with the following: Rated capacitance, rated voltage, product number, name of manufacturer, positive and negative terminal marking.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | iMOD054V062P3L-11A | iMOD059V062P3L-15A | iMOD054V062A3L-15A |
|----------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Electrical | | | |
| 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 |
| Cycling | | | |
| Current, Peak [1s] (A) | 815 | 815 | 815 |
| Continuous Current (A)* | 35 | 22 | 22 |
| Current, Short Circuit (A) | 3100 | 3100 | 3100 |
| Management | | | |
| Balancing Method | Passive | Passive | Active |
| Energy/Power | | | |
| 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 |
| Physical | | | |
| 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 | info@ioxus.com

© 2012 Ioxus, Inc. | 121011



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.