



Quality Products. Service Excellence.

Type 4X Diecast Aluminum Enclosures R100 Series

Watertight, Thick Wall



Key Features:

- Material - Aluminum die-cast: G Al Si 12 / DIN 1775
- Shallow lid, deep body
- Captive stainless steel lid screws
- Neoprene oil and petrol resistant gasket standard. (-40°C up to +80°C)
- Degree of protection NEMA 4X, IP66, DIN 40050
- Temperature Range (-40°C up to +80°C)
- Single-channel Fastening System
- Special developed external mounting feet made from zinc-die-cast. Can be turned through 90°. The fastening holes have engagement lugs for this purpose. (See accessories)
- All sizes have inner blind holes.
- An inner mounting panel - made of zinc-plated steel is also available (See accessories)
- Textured polyester powder coat, beige RAL7032 or light gray RAL7035. (can be supplied unpainted on special order)
- CSA certified, UL Listed, Type 4, for use with industrial control equipment.

Features



1. Lid screws and mounting holes outside of the gasket seal.

2. Space saving single channel mounting (ie...same hole used for mounting enclosure through rear and also for the lid), provides larger interior space than dual channel enclosures.
3. Captive stainless steel lid screws.
4. Enclosure holes threaded for easy installation and repetitive assembly & disassembly.
5. Internal mounting shelves placed along both sides of enclosure include blind holes and grounding screws.

Patented Single Channel System

- Provides larger interior space than dual channel enclosures.
- Uses the same enclosure hole for mounting the enclosure and fastening the lid.



Accessories (see table below for compatibility)



External Mounting
Feet

Inner Panel

Hinge Kit

Shallow Lid, Deep Body (R100 Series)

| Part No (RAL 7032 Beige) | Part No (RAL 7035 Light Gray) | Width | Length | Depth (Including Lid) |
|--------------------------|-------------------------------|-------|--------|-----------------------|
| R100-060-000 | R100-060-035 | 65 | 50 | 40 |
| R100-062-000 | R100-062-035 | 65 | 65 | 40 |
| R100-064-000 | R100-064-035 | 65 | 100 | 40 |
| R100-066-000 | R100-066-035 | 65 | 150 | 40 |
| R100-080-000 | R100-080-035 | 80 | 80 | 60 |
| R100-082-000 | R100-082-035 | 80 | 120 | 60 |
| R100-084-000 | R100-084-035 | 80 | 160 | 60 |
| R100-100-000 | R100-100-035 | 100 | 100 | 80 |
| R100-102-000 | R100-102-035 | 100 | 150 | 80 |
| R100-104-000 | R100-104-035 | 100 | 200 | 80 |
| R100-120-000 | R100-120-035 | 120 | 120 | 100 |
| R100-122-000 | R100-122-035 | 120 | 180 | 100 |
| R100-124-000 | R100-124-035 | 120 | 240 | 100 |
| R100-160-000 | R100-160-035 | 160 | 160 | 100 |
| R100-162-000 | R100-162-035 | 160 | 240 | 100 |
| R100-164-000 | R100-164-035 | 160 | 320 | 100 |
| R100-166-000 | R100-166-035 | 160 | 480 | 100 |
| R100-200-000 | R100-200-035 | 200 | 200 | 120 |
| R100-202-000 | R100-202-035 | 200 | 300 | 120 |
| R100-204-000 | R100-204-035 | 200 | 400 | 120 |
| R100-240-000 | R100-240-035 | 240 | 240 | 120 |

| Part No (RAL 7032 Beige) | Part No (RAL 7035 Light Gray) | Width | Length | Depth (Including Lid) |
|--------------------------|-------------------------------|-------|--------|-----------------------|
| R100-242-000 | R100-242-035 | 240 | 360 | 120 |
| R100-244-000 | R100-244-035 | 240 | 480 | 120 |
| R100-320-000 | R100-320-035 | 320 | 320 | 120 |
| R100-322-000 | R100-322-035 | 320 | 480 | 120 |
| R100-324-000 | R100-324-035 | 320 | 640 | 120 |

Deep Lid, Shallow Body (R101 Series)

| Part No. | Width | Length | Depth (Including Lid) |
|---------------------------|-------|--------|-----------------------|
| R101-080-000 ¹ | 80 | 80 | 60 |
| R101-082-000 ¹ | 80 | 120 | 60 |
| R101-084-000 ¹ | 80 | 160 | 60 |
| R101-100-000 ¹ | 100 | 100 | 80 |
| R101-102-000 ¹ | 100 | 150 | 80 |
| R101-104-000 ¹ | 100 | 200 | 80 |
| R101-120-000 ¹ | 120 | 120 | 100 |
| R101-122-000 ¹ | 120 | 180 | 100 |
| R101-124-000 ¹ | 120 | 240 | 100 |
| R101-160-000 ¹ | 160 | 160 | 100 |
| R101-162-000 ¹ | 160 | 240 | 100 |
| R101-164-000 ¹ | 160 | 320 | 100 |
| R101-166-000 ¹ | 160 | 480 | 100 |
| R101-200-000 ¹ | 200 | 200 | 120 |
| R101-202-000 ¹ | 200 | 300 | 120 |
| R101-204-000 ¹ | 200 | 400 | 120 |
| R101-240-000 ¹ | 240 | 240 | 120 |
| R101-242-000 ¹ | 240 | 360 | 120 |
| R101-244-000 ¹ | 240 | 480 | 120 |
| R101-320-000 ¹ | 320 | 320 | 120 |
| R101-322-000 ¹ | 320 | 480 | 120 |
| R101-324-000 ¹ | 320 | 640 | 120 |

¹ R101 series enclosures are not stocking items. Please contact Hammond's sales team for more information.

Matching Lid & Body (R102 Series)

| Part No. | Width | Length | Depth (Including Lid) |
|---------------------------|-------|--------|-----------------------|
| R102-080-000 ¹ | 80 | 80 | 40 |
| R102-082-000 ¹ | 80 | 120 | 40 |
| R102-084-000 ¹ | 80 | 160 | 40 |
| R102-100-000 ¹ | 100 | 100 | 54 |
| R102-102-000 ¹ | 100 | 150 | 54 |
| R102-104-000 ¹ | 100 | 200 | 54 |
| R102-120-000 ¹ | 120 | 120 | 66 |
| R102-122-000 ¹ | 120 | 180 | 66 |
| R102-124-000 ¹ | 120 | 240 | 66 |
| R102-160-000 ¹ | 160 | 160 | 66 |
| R102-162-000 ¹ | 160 | 240 | 66 |
| R102-164-000 ¹ | 160 | 320 | 66 |
| R102-166-000 ¹ | 160 | 480 | 66 |
| R102-200-000 ¹ | 200 | 200 | 80 |
| R102-202-000 ¹ | 200 | 300 | 80 |
| R102-204-000 ¹ | 200 | 400 | 80 |
| R102-240-000 ¹ | 240 | 240 | 80 |
| R102-242-000 ¹ | 240 | 360 | 80 |
| R102-244-000 ¹ | 240 | 480 | 80 |
| R102-320-000 ¹ | 320 | 320 | 80 |
| R102-322-000 ¹ | 320 | 480 | 80 |

| Part No. | Width | Length | Depth (Including Lid) |
|---------------------------|-------|--------|-----------------------|
| R102-324-000 ¹ | 320 | 640 | 80 |

¹ R102 series enclosures are not stocking items. Please contact Hammond's sales team for more information.

aluNORM Accessories

| For Use With Enclosure Types | External Feet (Set of 2 or 4) Part No. | Inner Panel 2mm, Galvanized Steel Part No. | Hinge (Set of 2) Part No. |
|---------------------------------|--|--|---------------------------------|
| R100, R101 & R102-060 | N/A | N/A | N/A |
| R100, R101 & R102-062 | N/A | R507-062-000 | N/A |
| R100, R101 & R102-064 | N/A | R507-064-000 | N/A |
| R100, R101 & R102-066 | N/A | R507-066-000 | N/A |
| R100, R101 & R102-080 | R501-002-080 | R507-080-000 | N/A |
| R100, R101 & R102-082 | R501-002-080 | R507-082-000 | N/A |
| R100, R101 & R102-084 | R501-002-080 | R507-084-000 | N/A |
| R100, R101 & R102-100 | R501-002-100 | R507-100-000 | N/A |
| R100, R101 & R102-102 | R501-002-100 | R507-102-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-104 | R501-002-100 | R507-104-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-120 | R501-000-011 | R507-120-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-122 | R501-000-011 | R507-122-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-124 | R501-000-011 | R507-124-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-160 | R501-000-012 | R507-160-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-162 | R501-000-012 | R507-162-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-164 | R501-000-012 | R507-164-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-166 | R501-000-012 | R507-166-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-200 | N/A | R507-200-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-202 | N/A | R507-202-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-204 | N/A | R507-204-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-240 | N/A | R507-240-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-242 | N/A | R507-242-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-244 | N/A | R507-244-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-320 | N/A | R507-320-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-322 | N/A | R507-322-000 | R510-000-000 |
| R100, R101 & R102-324 | N/A | R507-324-000 | R510-000-000 |

Data subject to change without notice

© 2020. Hammond Manufacturing Ltd. All rights reserved.



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.