



*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 <sup>1</sup> | 80    | 80     | 60                    |
| R101-082-000 <sup>1</sup> | 80    | 120    | 60                    |
| R101-084-000 <sup>1</sup> | 80    | 160    | 60                    |
| R101-100-000 <sup>1</sup> | 100   | 100    | 80                    |
| R101-102-000 <sup>1</sup> | 100   | 150    | 80                    |
| R101-104-000 <sup>1</sup> | 100   | 200    | 80                    |
| R101-120-000 <sup>1</sup> | 120   | 120    | 100                   |
| R101-122-000 <sup>1</sup> | 120   | 180    | 100                   |
| R101-124-000 <sup>1</sup> | 120   | 240    | 100                   |
| R101-160-000 <sup>1</sup> | 160   | 160    | 100                   |
| R101-162-000 <sup>1</sup> | 160   | 240    | 100                   |
| R101-164-000 <sup>1</sup> | 160   | 320    | 100                   |
| R101-166-000 <sup>1</sup> | 160   | 480    | 100                   |
| R101-200-000 <sup>1</sup> | 200   | 200    | 120                   |
| R101-202-000 <sup>1</sup> | 200   | 300    | 120                   |
| R101-204-000 <sup>1</sup> | 200   | 400    | 120                   |
| R101-240-000 <sup>1</sup> | 240   | 240    | 120                   |
| R101-242-000 <sup>1</sup> | 240   | 360    | 120                   |
| R101-244-000 <sup>1</sup> | 240   | 480    | 120                   |
| R101-320-000 <sup>1</sup> | 320   | 320    | 120                   |
| R101-322-000 <sup>1</sup> | 320   | 480    | 120                   |
| R101-324-000 <sup>1</sup> | 320   | 640    | 120                   |

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup> | 80    | 80     | 40                    |
| R102-082-000 <sup>1</sup> | 80    | 120    | 40                    |
| R102-084-000 <sup>1</sup> | 80    | 160    | 40                    |
| R102-100-000 <sup>1</sup> | 100   | 100    | 54                    |
| R102-102-000 <sup>1</sup> | 100   | 150    | 54                    |
| R102-104-000 <sup>1</sup> | 100   | 200    | 54                    |
| R102-120-000 <sup>1</sup> | 120   | 120    | 66                    |
| R102-122-000 <sup>1</sup> | 120   | 180    | 66                    |
| R102-124-000 <sup>1</sup> | 120   | 240    | 66                    |
| R102-160-000 <sup>1</sup> | 160   | 160    | 66                    |
| R102-162-000 <sup>1</sup> | 160   | 240    | 66                    |
| R102-164-000 <sup>1</sup> | 160   | 320    | 66                    |
| R102-166-000 <sup>1</sup> | 160   | 480    | 66                    |
| R102-200-000 <sup>1</sup> | 200   | 200    | 80                    |
| R102-202-000 <sup>1</sup> | 200   | 300    | 80                    |
| R102-204-000 <sup>1</sup> | 200   | 400    | 80                    |
| R102-240-000 <sup>1</sup> | 240   | 240    | 80                    |
| R102-242-000 <sup>1</sup> | 240   | 360    | 80                    |
| R102-244-000 <sup>1</sup> | 240   | 480    | 80                    |
| R102-320-000 <sup>1</sup> | 320   | 320    | 80                    |
| R102-322-000 <sup>1</sup> | 320   | 480    | 80                    |

| Part No.                        | Width | Length | Depth (Including Lid) |
|---------------------------------|-------|--------|-----------------------|
| <b>R102-324-000<sup>1</sup></b> | 320   | 640    | 80                    |

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

### aluNORM Accessories

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

*Data subject to change without notice*

© 2020. Hammond Manufacturing Ltd. All rights reserved.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)