HAMMOND MANUFACTURING

Quality Products. Service Excellence.

Type 4X Diecast Aluminum Enclosures *R100 Series*

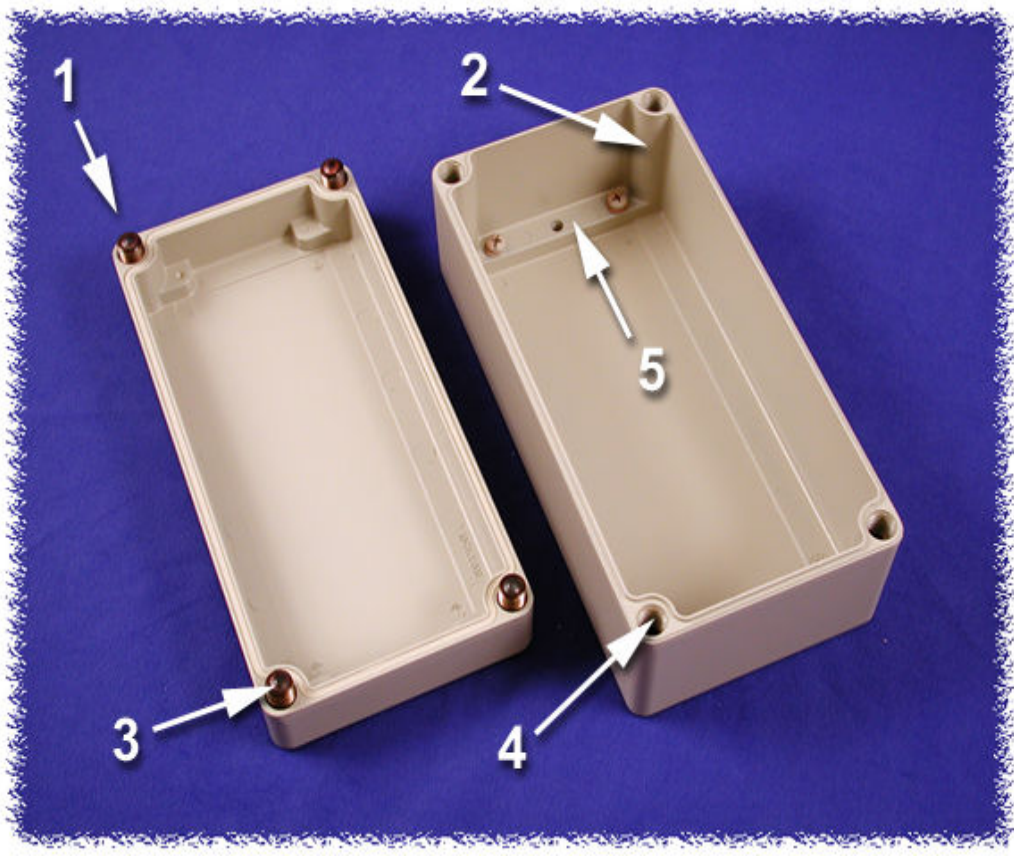
Watertight, Thick Wall

Panel Sold Separately

Key Features:

- Material - Aluminum die-cast: G AI SI 12 / DIN 1775
- Shallow lid, deep body
- Captive stainless steel lid screws
- Neoprene oil and petrol resistant gasket standard. (-40ºC up to +80ºC)
- Degree of protection NEMA 4X, IP66, DIN 40050
- Temperature Range (-40ºC up to +80ºC)
- Single-channel Fastening System
- Special developed external mounting feet made from zinc-die-cast. Can be turned through 90º. 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

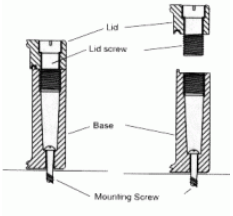


1. Lid screws and mounting holes outside of the gasket seal.

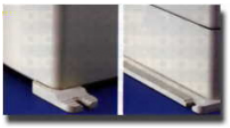
2. Space saving single channel mounting (ie...same hole used for mounting enclosure through rear and also for the lid), provides larger interior space than dual channel enclosures.
3. Captive stainless steel lid screws.
4. Enclosure holes threaded for easy installation and repetitive assembly & disassembly.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

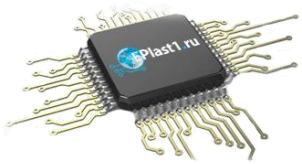
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.