



*Quality Products. Service Excellence.*

## Type 4, 4X Glass Reinforced Polyester Enclosures 1590ZGRP Series

Watertight, Thick Wall, NEMA 4X, IP66, UL Listed

### Key Features:



- Molded from a grey, glass reinforced polyester. Smooth finish.
- Includes gasketed lid with two piece "tongue & groove" construction.
- Heavy duty, thick wall design.
- North American Mark of Safety - C UL & UL listed. Industrial Control Panel Enclosure Certified to NEMA 4, 4X standards (UL 508A) - File #E65324 and IP66 Rated
- Impact rating of IK08 per IEC62262
- Lid contains self captivated stainless steel screws.
- Gasket material is Mohogumi rubber (EDPM). Heat resistance 100-120 degree C, cold -40 degree C. Supplied loose inside the enclosure (not pre-installed).
- Easy wall mounting via "through box - blind hole" construction, outside of the gasket protection (see photos below).
- Internal mounting shelf & bonding / mounting nuts molded in (see "open" photos or drawings for more details).
- Optional 16 gauge, galvanized steel inner panels available (see drawings for details and part number listing below).

### Photo Features

Internal mounting shelf accepts inner panels or PC boards.

Lid screws become captive once installed in lid.

Wall-mounting holes are located outside the gasket perimeter.



### Accessories



Optional hinge kit, part number **1427HK**

- Molded from tough polyester
- Includes 12 stainless steel M4 screws & 8 o-rings.
- Mounting template included (refer to instructions)

- Note: with hinges installed, all four lid screws are required to maintain a proper seal.

## Accessories

- Pole Mount Kit
- Breather Kit
- Liquid-Tight, Strain Relief Cordgrips
- Pressure Compensation Plug
- Small Rainproof Ventilator

## Part Numbers

| Part Number | Assembled Enclosure |       |       |       |       | Lid           |                  |                    |
|-------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|---------------|------------------|--------------------|
|             | Length              | Width | Depth | Depth | Depth | Inner Panel   | Extra Lid Screws | Extra Panel Screws |
| 1590ZGRP081 | 3.17                | 2.97  | 2.17  | 1.58  | 0.59  | 1590ZGRP081PL | SC583-50         | SCGM4-50           |
| 1590ZGRP084 | 3.17                | 2.97  | 2.95  | 2.38  | 0.59  | 1590ZGRP081PL | SC583-50         | SCGM4-50           |
| 1590ZGRP082 | 4.32                | 2.94  | 2.17  | 1.58  | 0.59  | 1590ZGRP082PL | SC583-50         | SCGM4-50           |
| 1590ZGRP121 | 4.72                | 4.78  | 3.57  | 2.56  | 0.98  | 1590ZGRP121PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP083 | 6.30                | 2.94  | 2.17  | 1.58  | 0.59  | 1590ZGRP083PL | SC583-50         | SCGM4-50           |
| 1590ZGRP161 | 6.30                | 6.30  | 3.56  | 2.76  | 0.80  | 1590ZGRP161PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP131 | 7.48                | 2.94  | 2.17  | 1.58  | 0.59  | 1590ZGRP131PL | SC583-50         | SCGM4-50           |
| 1590ZGRP233 | 7.87                | 9.84  | 4.54  | 3.74  | 0.80  | 1590ZGRP233PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP123 | 8.66                | 4.72  | 3.56  | 2.56  | 0.98  | 1590ZGRP123PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP234 | 10.04               | 9.87  | 4.73  | 3.74  | 0.99  | 1590ZGRP234PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP235 | 10.04               | 9.87  | 6.32  | 3.74  | 2.58  | 1590ZGRP234PL | SC571-12         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP162 | 10.24               | 6.30  | 3.56  | 2.76  | 0.77  | 1590ZGRP162PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP163 | 14.20               | 6.30  | 3.54  | 2.80  | 3.54  | 1590ZGRP163PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP243 | 15.75               | 9.84  | 4.73  | 3.74  | 0.99  | 1590ZGRP243PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP244 | 15.75               | 9.84  | 6.30  | 3.78  | 2.56  | 1590ZGRP243PL | SC571-12         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP253 | 15.94               | 15.75 | 4.72  | 3.93  | 0.79  | 1590ZGRP253PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP263 | 23.62               | 9.84  | 4.72  | 3.74  | 0.99  | 1590ZGRP263PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP264 | 23.62               | 9.84  | 6.30  | 3.78  | 2.56  | 1590ZGRP263PL | SC571-12         | SCGM6GRP-20        |

Data subject to change without notice



## 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