



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	Inner Panel	Extra Lid Screws	Extra Panel Screws
	Length	Width	Depth	Depth	Depth				
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





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.