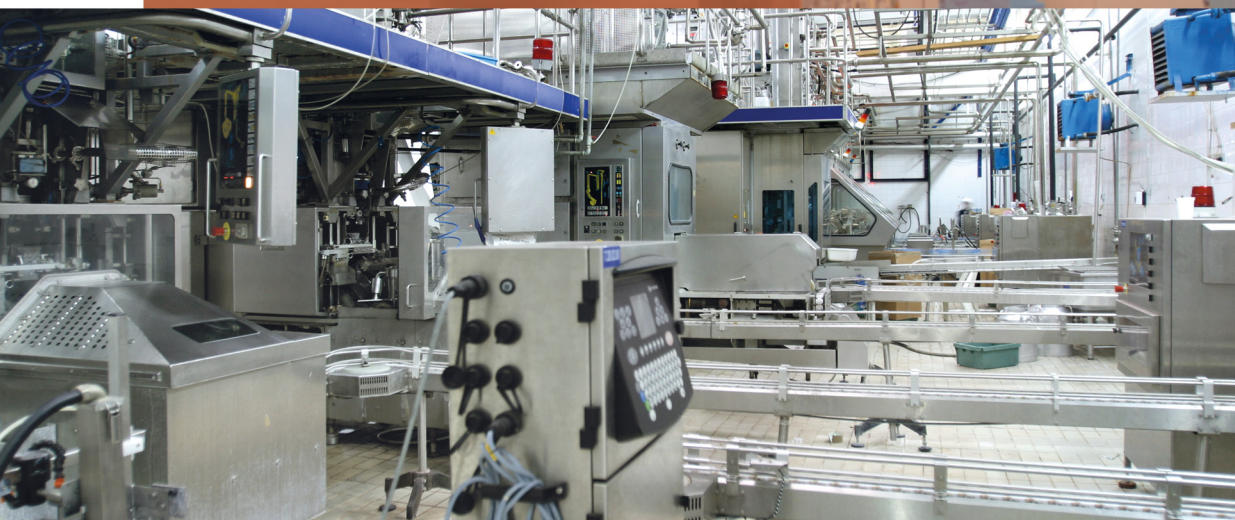


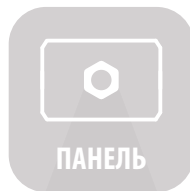
Импульсные источники питания



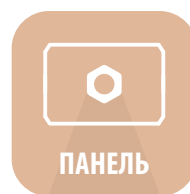
35 MM



35 MM



ПАНЕЛЬ



ПАНЕЛЬ



35 MM



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В МОДУЛЬНОМ корпусе

- источники питания серии **RZI...M** предназначены для применения в системах промышленной автоматики, для питания бытовых устройств и систем "умный дом",
- могут работать в широком диапазоне температур окружающей среды (от -25°C до +71°C),
- применяемые в источниках питания электролитические конденсаторы отличаются высоким электрическим ресурсом (более 10 лет),
- легкая конструкция из надежного пластика обеспечивает эффективную вентиляцию и позволяет источнику питания работать в самых тяжелых условиях.

профессиональные источники питания для промышленности

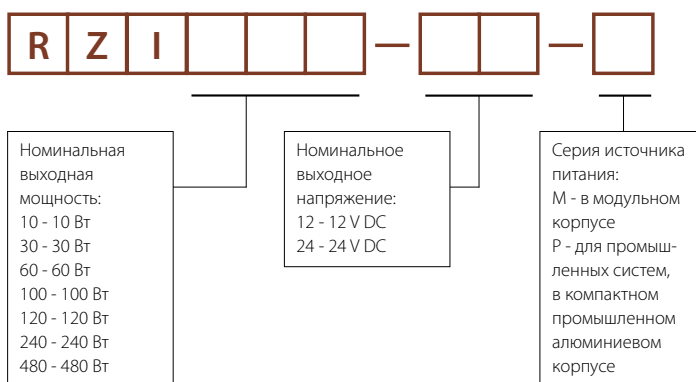
- источники питания серии **RZI...P** предназначены для применения в системах промышленной автоматики, для питания систем управления производственных линий, станков и прочего промышленного оборудования,
- могут работать в широком диапазоне температур окружающей среды (от -20°C до +80°C) ^❶,
- холодный старт даже при -40°C позволяет осуществлять оперативный запуск оборудования даже при сильном морозе,
- применяемые в источниках питания электролитические конденсаторы отличаются высоким электрическим ресурсом (более 10 лет),
- легкий алюминиевый корпус, устойчивый к вибрации и ударам, в состоянии выдержать даже самые трудные промышленные условия,
- защитное покрытие печатной платы защищает электронику источника питания от перенапряжений, негативного влияния пыли и влаги, а также обеспечивает дополнительную защиту от негативного влияния вибраций,
- в результате источники питания отличаются гораздо более высокой устойчивостью к авариям и выходу из строя, чем стандартные продукты доступные на рынке.

❶ RZI480-24-P: температура работы от -25°C до +75°C



Таблица исполнений

Код заказа импульсного источника питания	Номинальная выходная мощность	Номинальное выходное напряжение	Выходной ток	Диапазон входного напряжения
 RZI10-12-M	10 Вт	12 V DC	0,83 A	90-264 V AC 50...60 Гц 125-375 V DC
 RZI10-24-M		24 V DC	0,42 A	
 RZI30-12-M	30 Вт	12 V DC	2,1 A	
 RZI30-24-M		24 V DC	1,25 A	
 RZI60-12-M	60 Вт	12 V DC	4,5 A	
 RZI60-24-M		24 V DC	2,5 A	
 RZI100-24-M	100 Вт	24 V DC	3,8 A	
 RZI60-24-P	60 Вт	24 V DC	2,5 A	
 RZI120-24-P	120 Вт		5 A	
 RZI240-24-P	240 Вт		10 A	
 RZI480-24-P	480 Вт		20 A	



RZI...M

RZI...P

Характеристики

Номинальная мощность на выходе 10 ... 100 Вт.
 Класс защиты II, двойная изоляция.
 Полная мощность в широком диапазоне входного напряжения
 (90-264 V AC / 125-375 V DC).
 Защита от перенапряжений, перегрузок, температуры.
 Охлаждение свободным потоком воздуха.
 Индикатор наличия выходного напряжения
 - зелёный светодиод (DC OK).
 Нарботка на отказ MTBF > 500 000 ч
 (в соответствии с Telcordia SR-332).

Номинальная мощность на выходе 60 ... 480 Вт. КПД > 90%.
 Полная мощность в широком диапазоне входного напряжения
 (85-264 V AC / 120-375 V DC). Холодный старт от -40°C.
 Защита от перенапряжений, перегрузок, температуры.
 Резерв мощности POWER BOOST 150% для запуска
 больших нагрузок. Защитное покрытие печатной платы
 (надёжность работы в тяжелых условиях). Алюминиевый корпус,
 устойчивый к коррозии, вибрации и ударам. Индикатор наличия
 выходного напряжения - зелёный светодиод (DC OK).
 Нарботка на отказ MTBF до 1 000 000 ч
 (в соответствии с Telcordia SR-332). 5 лет гарантии.

Признания и сертификаты / соответствие нормам безопасности и директивам



EN 60950-1, Limited Power Source (LPS)
 EMC Directive 2004/108/EC and Low Voltage Directive 2006/95/EC
 RoHS Directive 2011/65/EU Compliant
 Сертификат соответствия TP TC 004/2011

EN 50718 / IEC 62103, EN 60950-1
 EMC Directive 2004/108/EC and Low Voltage Directive 2006/95/EC
 RoHS Directive 2011/65/EU Compliant
 Сертификат соответствия TP TC 004/2011

Гальваническая развязка: вход/выход: 3 000 V AC

Гальваническая развязка: вход/выход: 4 000 V AC;
 вход/заземление: 1 500 V AC; выход/заземление: 1 500 V AC

Соответствие нормам ЭМС

CISPR 22, EN 55022, EN 55024, FCC Title 47: Class B

CISPR 22, EN 55022, EN 55011, EN 55024, FCC Title 47: Class B

Устойчивость к:

- электростатическому разряду в соотв. с МЭК 61000-4-2,
- радиочастотному излучаемому магнитному полю в соотв. с МЭК 61000-4-3,
 - наносекундным импульсным помехам в соотв. с МЭК 61000-4-4,
 - микросекундным импульсным помехам большой энергии в соотв. с МЭК 61000-4-5,
- кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в соотв. с МЭК 61000-4-6,
 - магнитному полю промышленной частоты в соотв. с МЭК 61000-4-8,
 - динамическим изменениям напряжения питания в соотв. с МЭК 61000-4-11,
 - колебательным затухающим помехам в соотв. с МЭК 61000-4-12.

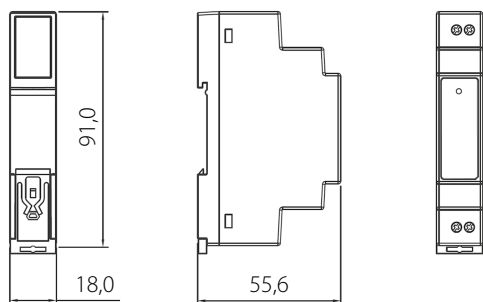
Зависимость нагрузки от температуры работы / входного напряжения



1 RZI480-24-P: температура работы от -25°C до +75°C (см. подробнее в тех. описании)

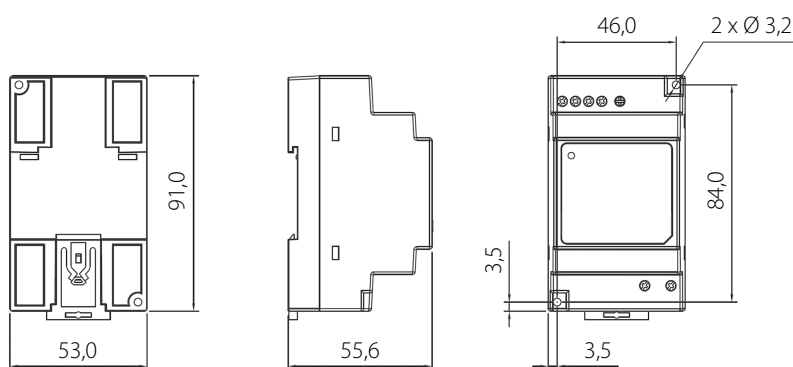
Габаритные размеры

RZI10-12-M
RZI10-24-M

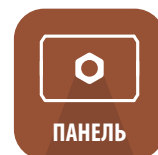


35 MM

RZI30-12-M
RZI30-24-M

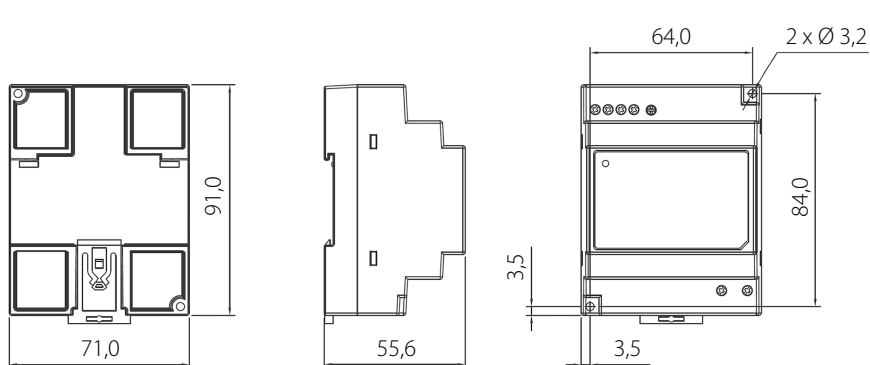


35 MM

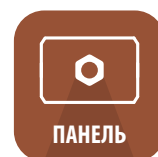


ПАНЕЛЬ

RZI60-12-M
RZI60-24-M

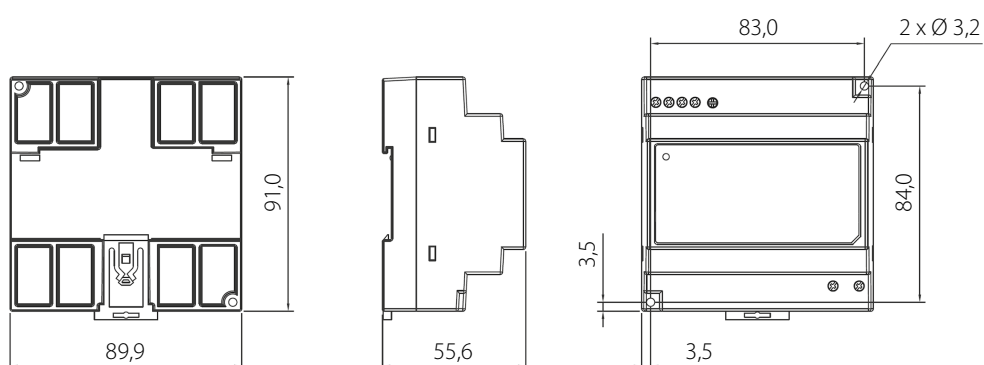


35 MM

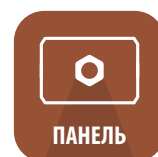


ПАНЕЛЬ

RZI100-24-M

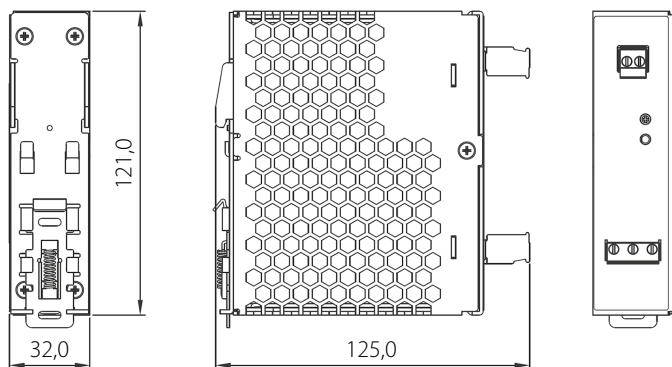


35 MM

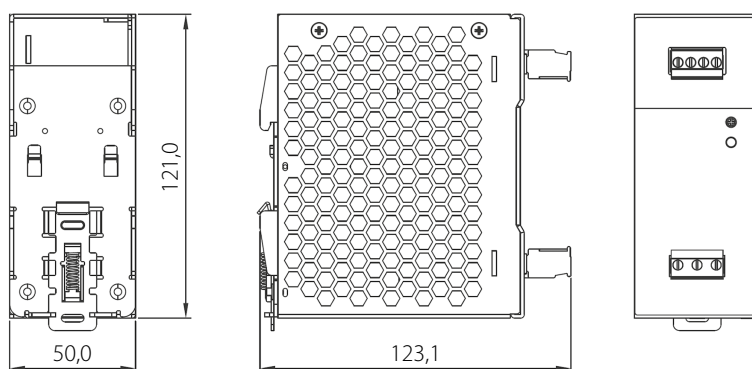


ПАНЕЛЬ

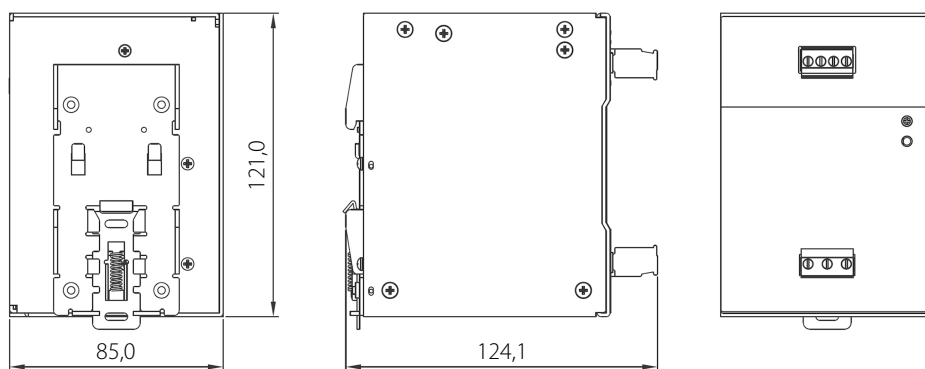
RZI60-24-P



RZI120-24-P



RZI240-24-P



RZI480-24-P

