



Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.
J.W. Dzida, K. Łodzińska



ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

ОПИСАНИЕ

Импульсные блоки питания служат для питания постоянным напряжением других электронных (электрических) контуров и оборудования. Характеризуются небольшими размерами, маленьким весом по сравнению с трансформаторными блоками питания той же мощности, а также хорошей стабильностью выходного напряжения в функции потребляемого тока. Доступны версии с выходным напряжением 12 V и 24 V в одномодульном корпусе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ☞ Версии с выходным напряжением 12 V и 24 V,
- ☞ максимальный выходной ток 800 mA (при 12 V) и 400 mA (при 24 V),
- ☞ устойчивость к работе вхолостую,
- ☞ одномодульный корпус,
- ☞ монтаж на шине TH 35.



ВНИМАНИЕ

Оборудование следует подключить к однофазной сети в соответствии с действующими нормами. Способ подключения описан в данной инструкции. Работы, связанные с: установкой, подключением, регулировкой, должны выполняться квалифицированными электриками, ознакомленными с инструкцией обслуживания и функциями оборудования. Демонтаж корпуса приведет к утере гарантии и может привести к поражению электрическим током. Перед установкой оборудования следует убедиться, что на присоединительных проводах отсутствует напряжение. Для монтажа следует использовать крестовую отвертку с диаметром до 3,5 мм. Способ транспортировки, складирования и эксплуатации оборудования влияют на правильность его работы. Не рекомендуется монтаж оборудования в следующих случаях: нехватка комплектующих деталей, повреждение оборудования или его деформация. В случае неправильной работы оборудования необходимо связаться с производителем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ZIM - 12/08

Диапазон тока:	0 ÷ 800 mA
Номинальный ток:	800 mA
Номинальная мощность:	10 W
Выходное напряжение:	12 V DC
Пульсация и шумы (макс.):	150 mVpp

ZIM - 24/04

Диапазон тока:	0 ÷ 400 mA
Номинальный ток:	400 mA
Номинальная мощность:	10 W
Выходное напряжение:	24 V DC
Пульсация и шумы (макс.):	63 mVpp

Общие параметры блоков питания ZIM

Толеранс напряжения:	3 %
Толеранс напряжения при изменении питания:	1 %
Толеранс напряжения при изменении нагрузки:	1 %
Время фиксирования, нарастания:	100 ms, 30 ms
Время поддержки:	100 ms
Диапазон напряжения:	190 ÷ 260 V~
Диапазон частоты:	50/60 Hz
Эффективность:	79 %
Входной ток:	0,12 A
Пусковой ток:	холодный запуск 20 A
Класс защиты:	II
Категория перенапряжения:	II
Степень загрязнения:	2
Рабочая температура:	-20 ÷ +85 °C
Влажность:	10 ÷ 95 %
Номинальная температура окружения:	+40 °C
Напряжение пробоя:	3 kV AC
Активное сопротивление изоляции:	100 MΩ / 500 V DC
EMI - проводимое и излучаемое:	соответствует PN-EN 55022
Парциальные волны тока:	соответствует PN-EN 61000-3-2-3
Размеры:	одномодульный 90x17,5x66 мм
Вес:	83 г
Соответствие нормам:	PN-EN 60950:2002, PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

Внимание: минимальное расстояние от другого оборудования - 10 мм

МОНТАЖ

1. Разъединить контур питания предохранителем, выключателем излишнего тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующему контуру.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на питающих проводах.
3. Смонтировать оборудование ZIM-XX в распределительном устройстве на шине TN 35.
4. Подключить провода под выводы.
5. В случае настенного монтажа прикрутить защитную крышку.
6. Подключить питающий контур.

ЛЕГЕНДА БОЗНАЧЕНИЙ



Трансформатор безопасности, устойчивый к замыканию (непосредственно или косвенно).



Конструкция выполнена во II классе защиты.

СЕМЕЙСТВО ПРОДУКТА

Импульсные блоки питания ZIM-12/08 и ZIM-24/04 принадлежат к семейству продуктов:

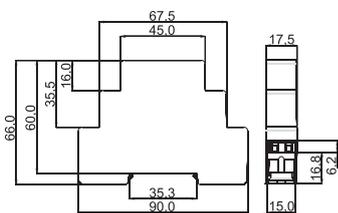
ZIM-xx/xx

Выходной номинальный ток:
 24/04 - 400 mA
 24/06 - 600 mA
 12/08 - 800 mA
 24/12 - 1000 mA
 12/12 - 1200 mA
 12/25 - 2000 mA

Выходное напряжение:
 12 - напряжение 12 V DC
 24 - напряжение 24 V DC

Символ оборудования

РАЗМЕРЫ КОРПУСА



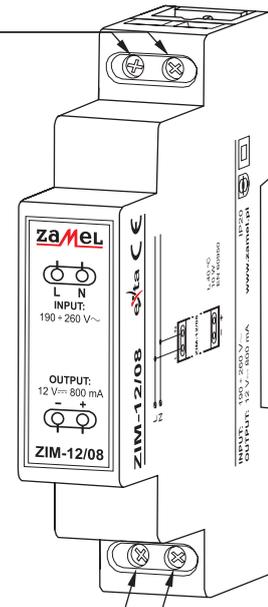
ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Производитель предоставляет гарантию на 24 месяца

Печать и подпись продавца, дата продажи.

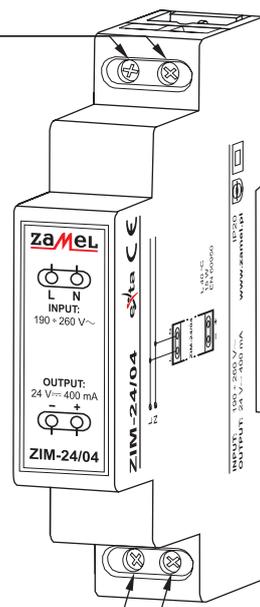
ВНЕШНИЙ ВИД

Выводы питания (L, N)



Выходные выводы (-, +)

Выводы питания (L, N)



Выходные выводы (-, +)



1. ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество предоставляет 24-месячную гарантию на продаваемые товары.
2. Гарантия ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество не распространяется на:
 - a) механические повреждения, возникшие в процессе транспортировки, погрузки/разгрузки или при других обстоятельствах.
 - b) повреждения, возникшие в результате неправильно выполненного монтажа или неправильной эксплуатации изделий ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество.
 - c) повреждения, возникшие в результате каких-либо переделок, выполняемых ПОКУПАТЕЛЕМ или третьими лицами и имеющих отношение к изделиям, являющимся предметом продажи или оборудованию, необходимому для правильной работы изделий, являющихся предметом продажи.
 - d) повреждения, возникшие вследствие форс-мажорных обстоятельств или несчастных случаев, за которые ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество ответственности не несет.
3. Любые претензии, связанные с гарантийным обслуживанием, ПОКУПАТЕЛЬ должен предъявить в пункте продажи или на фирме ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество в письменном виде сразу после их возникновения.
4. ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество обязуется рассматривать рекламации в соответствии с действующими положениями польского законодательства.
5. Выбор способа удовлетворения рекламации, например, замена бракованного товара надлежащим, ремонт изделия или возврат денег остается за ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество.
6. Гарантия действительна на территории Республики Польша.
7. Гарантия не исключает, не ограничивает и не отменяет прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара договору.