

PR



2229 Импульсный регулируемый источник питания 30 Ватт

Руководство по эксплуатации

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Импульсный регулятор напряжения

Тип 2229

Содержание

Декларация соответствия.....	2
Применение	2
Технические особенности.....	2
Монтаж.	2
Вход.....	2
Выход.....	3
Электрические характеристики.....	3
Данные для заказа.....	4
Блочная схема.....	4

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Изготовитель

PR electronics A/S

настоящим удостоверяет, что следующее изделие:

Тип: 2229

Наименование: импульсный регулятор напряжения

соответствует требованиям следующих директив и стандартов:

Директивы EMV 2004/108/EG и последующих изменений

EN 61326-1

Информацию о степени выполнения см. Электрические характеристики модуля.



Peter Rasmussen

Подпись изготовителя

ИМПУЛЬСНЫЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ ТИП 2229

- Вход для постоянного и переменного напряжения
- Регулируемый выход 5...24 В =, макс. 40 Вт
- Подстройка внешним потенциометром
- Защита от короткого замыкания
- Защита от тепловой перегрузки
- Стандартный 11-контактный релейный цоколь

ПРИМЕНЕНИЕ:

Регулятор общего применения с внешним трансформатором для измерительных систем, требующих стабилизированное напряжение постоянного тока.

Выходное напряжение может быть установлено в диапазоне от 5 до 24 В постоянного тока. Эффективный предварительный регулятор для 5 В-регуляторов последовательного типа (например, с 32 В = до 8 В =). Подстраиваемый внешним потенциометром источник напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:

Прибор базируется на технологии импульсного преобразования, в результате чего обеспечивается регулируемый выход с минимальными потерями мощности.

Постоянное напряжение может подключаться без соблюдения полярности, так как на входе имеется выпрямитель, выполненный по мостовой схеме.

МОНТАЖ:

2229 монтируется на стандартный 11-контактный цоколь, и может устанавливаться в любом положении. Для оптимального воздушного охлаждения рекомендуется вертикальная установка прибора и воздушный зазор (10 мм) между соседними модулями.

ВХОД:

Переменные и постоянные напряжения в соответствии со спецификацией. Вход гальванически не развязан с выходом.

ВЫХОД

Выход регулируется в диапазоне 5...24 В = с помощью потенциометра на передней панели или внешнего потенциометра (20 кОм). При применении с внешним потенциометром потенциометр регулировки выходного напряжения (на передней панели) устанавливается на желаемое максимальное значение напряжения плюс 20%.

Зеленый светодиод индицирует активный выход. Защита от короткого замыкания ограничивает ток до 5,8 А (тип.). После устранения короткого замыкания выходное напряжение восстанавливается на ранее установленном уровне.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Температура окружающей среды:

-20 0С...+60 0С

Общие характеристики:

Собственное потребление макс.....	10 Вт
Температурный коэффициент.....	0,05% / °С
Влияние изменения напряжения питания.....	< ± 30 мВ
Проходная стабильность (10%-макс.нагрузка)	< 250 мВ
ЭМС - помехоустойчивость.....	< ±0,5%
Относительная влажность воздуха.....	< 95% (без конденсата)
Размеры (В x Ш x Г)	80,5 x 35,5 x 84,5 мм
Вид защиты	IP50
Вес.....	170 Г

Вход:

Входное напряжение (переменное).	Макс. 28 В Мин. $V = (U_{\text{ВЫХ}} + 5) / 1,2$
Входное напряжение (постоянное).	Макс. 40 В Мин. $V = (U_{\text{ВЫХ}} + 5)$
Частота.....	50... 60 Гц

Выход:

Выходное напряжение.....	4,5...26,4 В =
Выходная мощность.	Макс. 40 Вт
Выходной ток.....	Макс. 2,5 А / 5 В = Макс. 2,5 А / 12 В = Макс. 2,5 А / 15 В = Макс. 1,7 А / 24 В =
Влияние нагрузки (0-макс.нагрузка).....	< 1,5% / А
Ограничение тока (короткое замыкание).	Тип. 5,8 А
П пульсации на выходе.	< 20 мВ _{эфф.}

Разрешение ГОСТ Р:

ВНИИМ

Соблюдаемые директивы:

EMV 2004/108/EG

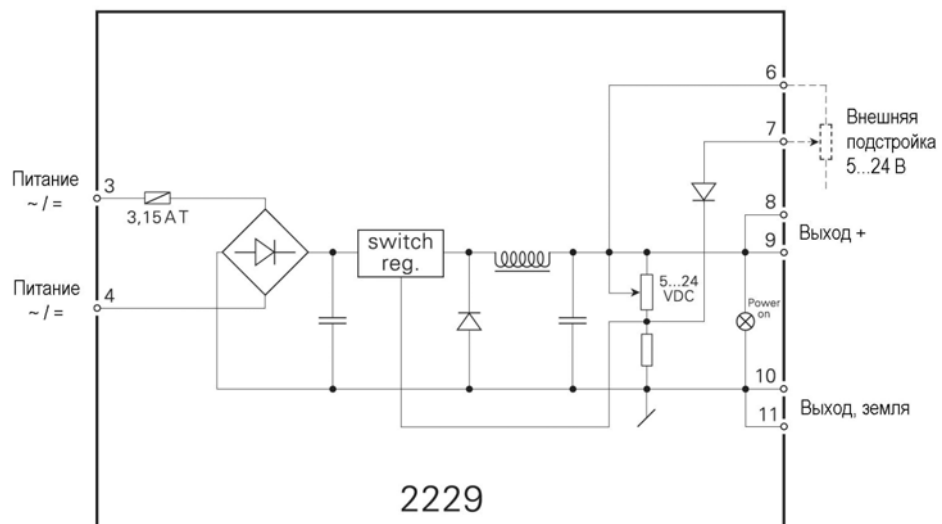
Стандарт:

EN 61326-1

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Тип	Исполнение	Выход
2229	Переменный или постоянный ток	Спец.(5...24 В =) : 0
		24 В = : 1
		15 В = : 2
		12 В = : 3
		5 В = : 4

БЛОЧНАЯ СХЕМА:



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: pcn@nt-rt.ru || www.prelectronics.nt-rt.ru

