

RQ-50D блок питания

Особенности

- Вход универсальный AC / полный диапазон
- Защита от короткого замыкания / перегрузки / перенапряжения
- Охлаждение естественной конвекцией
- Загорается светодиодный индикатор при включении
- Использованием 105°C электролитических конденсаторов с длительным сроком службы
- Выдерживают на входе 300В AC перенапряжения в течение 5 секунд
- Высокая рабочая температура до 70°C
- Выдерживает испытание на 5G виброустойчивость
- Высокая эффективность, длительный срок службы и высокая надежность
- 3 года гарантии

Спецификация
Выходные характеристики
Номер выхода

Напряжение постоянного тока

Номинальный ток:

Диапазон тока:

Номинальная мощность:

Пульсация и шум:

| CH1 | CH2 | CH3 | CH4 |
|--------|----------|--------|--------|
| 5V | 12V | 24V | -12V |
| 3A | 0.9A | 0.9A | 0.5A |
| 0.5~6A | 0.2~1.5A | 0.1~1A | 0 ~ 1A |
| 53.4Вт | | | |
| 80 мВ | 120 мВ | 180мВ | 80 мВ |

Пульсация и шум измерены при 20МГц с помощью 12"витой пары с 0.1мкФ и 47мкФ



RQ-50D

Допустимое отклонение напряжения: $\pm 2.0\%$ | $\pm 6.0\%$ | $+7, -5\%$ | $\pm 2.0\%$

Регулируемый диапазон напряжения: CH1: 4.75 ~ 5.5В

Установка, время нарастания: 500мс, 20мс/230В AC 1200мс, 30мс/115В AC при полной нагрузке

Время удержания: 60мс/230В AC 10мс/115В AC при полной нагрузке

Входные характеристики

Диапазон напряжения: 88 ~ 264В AC 125~ 373В DC выдерживает на входе 300В AC перенапряжения в течение 5 секунд (без поломок)

Диапазон частоты: 47 ~ 63 Гц

Эффективность: 79%

Переменный ток (тип.): 1.3А / 115В AC 0.8А / 230В AC

Пусковой ток (тип.): холодный запуск 36А/230В AC

Ток утечки: < 2мА/240В AC

Защита

Перегрузка: 110 ~ 150% номинальной выходной мощности

Степень защиты: HiScur режим, восстанавливается автоматически, после того как прекратятся аварийные условия

Перенапряжения: CH1: 5.75 ~ 6.75В

Степень защиты: HiScur режим, восстанавливается автоматически, после того как прекратятся аварийные условия

Окружающая среда

Рабочая температура: -25 ~ +70 °C (обратитесь к графику ниже)

Работа с устройством при влажности: 20% ~ 90%RH без конденсата

Хранение при температуре и влажности: -40 ~ +85 °C, 10 ~ 95% RH

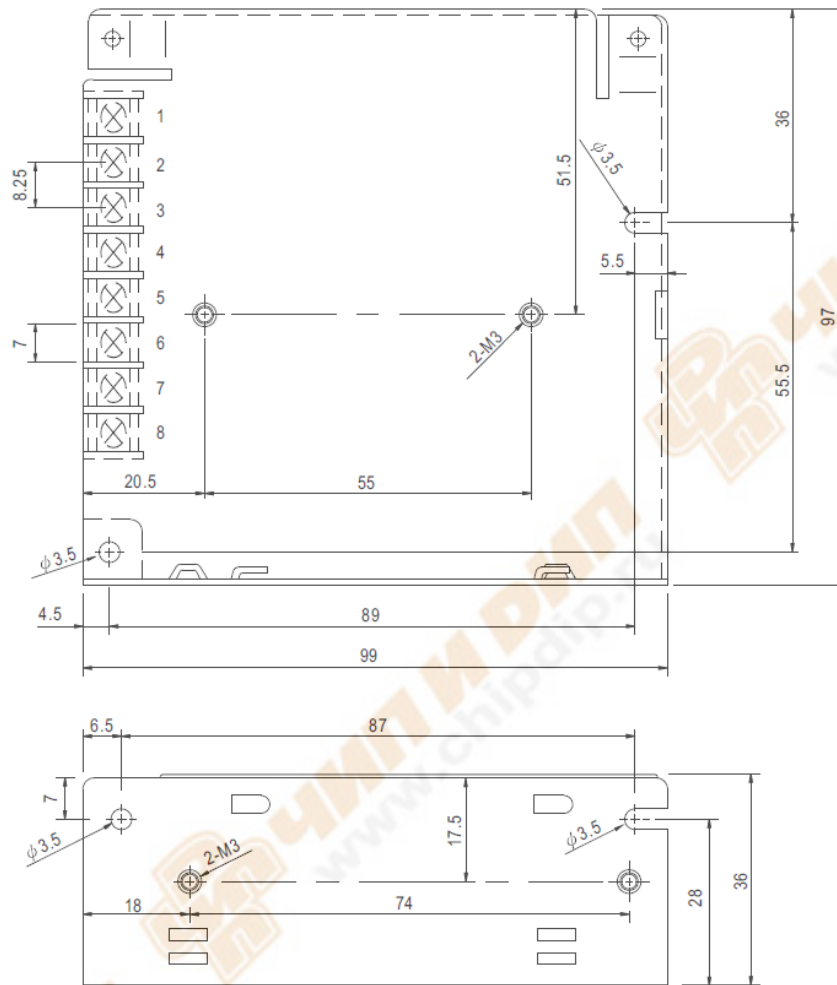
Температурный коэффициент: $\pm 0.03\%$ /°C (0 ~ 50°C) на + 5В выходе

Противостояние вибрации: 10 ~ 500Гц, 5G 10мин / 1 цикл, период 60 мин, для каждой оси X, Y, Z

Размеры: 99*97*36мм

Упаковка: 0,41 кг, 45 шт. в коробке

Механические параметры



Terminal Pin. No Assignment

| Pin No. | Assignment | Pin No. | Assignment | Pin No. | Assignment |
|---------|------------|---------|---------------|---------|---------------|
| 1 | AC/L | 4 | DC OUTPUT -V4 | 7 | DC OUTPUT COM |
| 2 | AC/N | 5 | DC OUTPUT V3 | 8 | DC OUTPUT +V1 |
| 3 | FG \perp | 6 | DC OUTPUT +V2 | | |

