HRP-150-36, Блок питания, 36В,4.3А,155Вт

Особенности

Универсальный вход AC / полный диапазон

1 фазное подключение
Коэффициент мощности 0.95
Выдерживают вход от 300VAC перенапряжения в течение 5 секунд
Защита от короткого замыкания / перегрузки / перенапряжения/ перегрев
Охлаждение естественной конвекцией
Встроенное ограничение постоянного тока цепи
1U профиль 38 мм
Возможности: ККМ, компенсация на проводах
5 лет гарантии

Спецификация

Все упомянутые параметры измерены при входном напряжении 230VAC, номинальной нагрузке и 25°C температуре окружающей среды.

Выходные характеристики

Постоянное напряжение: 36В

DC напряжение: Выходное напряжение, установленное в момент измерения от разъема терминала и 50% нагрузки.

Номинальный ток: 4,3А

Диапазон тока: 0 ~ 4.3A

Номинальная мощность: 154.8Вт

Пульсация и шум: 200мВ

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

Регулируемый диапазон напряжения: 28.8 ~ 39.6В

Допустимое отклонение напряжения: ±1.5%

Допуск: включает допуск установки, линию регулировки, регулировку нагрузки.

Установка, время нарастания: 3000мс, 50мс/230В AC 3000мс, 50мс/115В AC при полной нагрузке

Время удержания: 16мс/230В AC 16мс/115В AC при полной нагрузке

Входные характеристики

Диапазон напряжения: 85 ~ 264В AC 120 ~ 370В DC

Снижение номинальных параметров может быть необходимо при низком входном напряжении. Пожалуйста, проверьте кривую ниже для более подробной информации.

Диапазон частоты: 47 ~ 63 Гц

Эффективность (тип.): 89%

Переменный ток (тип.): 2.3A/115В AC 1.3A/230В AC

Пусковой ток (тип.): 35A/115В AC 70A/230В AC

Утечка тока: <1мА / 240В AC

Защита

Перегрузка: 105% ~ 125% номинальной выходной мощности

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

Перенапряжения: 41.4 ~ 48.6В

Степень защиты: выключение

Перегрев: 95°C (3,3В ~ 7,5 В), 85°C (12В ~ 48В) (TSW1: обнаруживается на радиаторе Q 1 силового транзистора

105°C (3,3В ~ 7,5 В), 100°C (12В ~ 48В) (TSW2: обнаруживается на радиаторе HS4 силового транзистора)

Степень защиты: выключение о/р напряжения, восстанавливается автоматически, после того как прекратятся аварийные условия

Окружающая среда

Рабочая температура: -40°C ~ +70 °C

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

Хранение при температуре и влажности: -50 ~ +85 °C, 10 ~ 95% RH

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

Безопасность

Стандарт безопасности: UL60950-1, TUV EN60950-1

Выдерживаемое напряжение: I/P-O/P: 3KVAC, I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC

Сопротивление изоляции: I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH

Стандарт безопасности: EN55022 Класс B

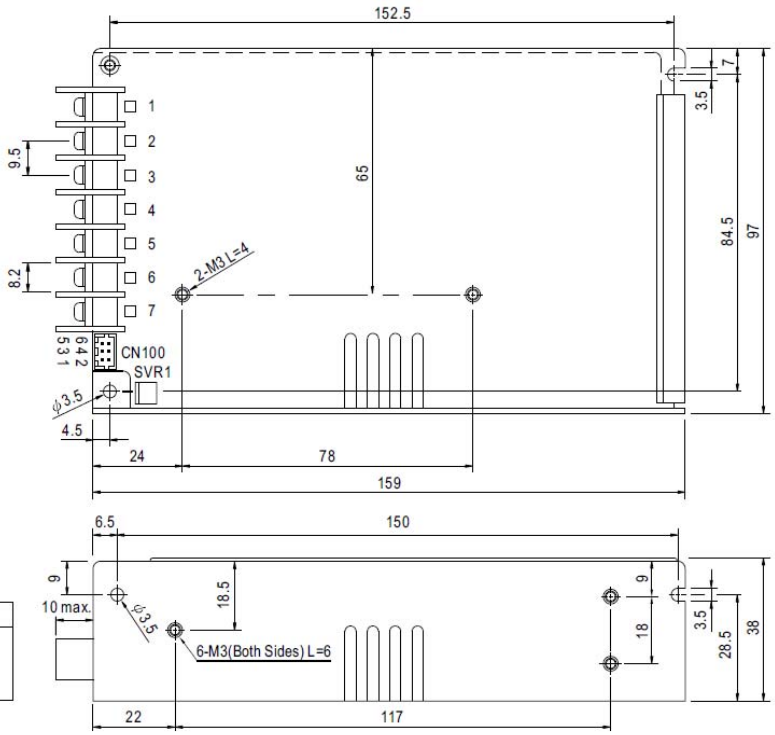
EMC стандарт: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204

Иные параметры

Размеры корпуса: 159*97*38мм (Д*Ш*В)

Упаковка: 0,61кг; 24шт. / 15,6кг / коробка

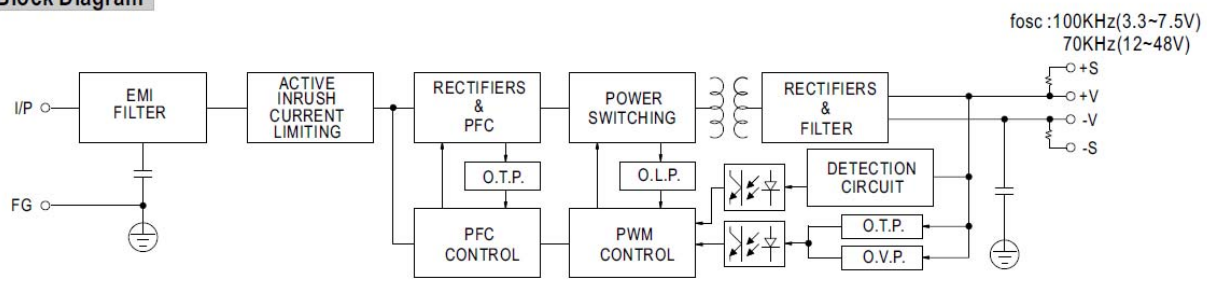
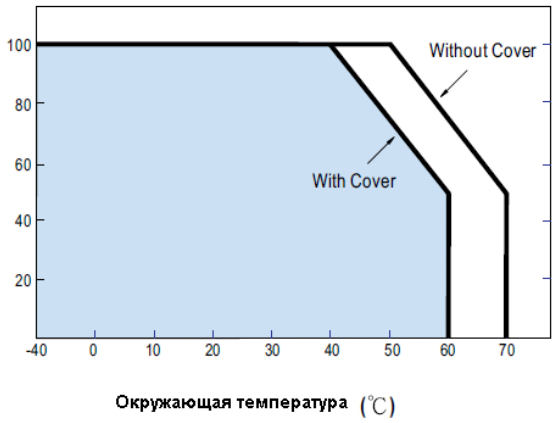
Физические характеристики



Terminal Pin No. Assignment :

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/L	4,5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT +V
3	FG ⏚		

Connector Pin No. Assignment (CN100) :
HRS DF11-6DP-2DS or equivalent

Pin No.	Assignment	Mating Housing	Terminal
1	-S	HRS DF11-6DS or equivalent	HRS DF11-**SC or equivalent
2	+S		
3~6	NC		

■ Block Diagram