

БЛОК ПИТАНИЯ MEAN WELL DR-240-48

Серии источников питания DR на DIN рейку класса II являются преобразователями напряжения переменного тока в напряжение постоянного тока (AC-DC) с двойной гальванической развязкой, означающей работу без заземления. Как и остальные блоки питания Mean Well серий на DIN рейку, они могут быть смонтированы на DIN рейку стандарта TS35.



Технические характеристики устройства:

Выход:	
Напряжение постоянного тока	48 В
Номинальный ток	5 А
Диапазон тока	0-5 А
Номинальная мощность	240 Вт
Уровень шума на выходе	150 мВп-р
Диапазон регулировки напряжения	48-53 В
Допустимое отклонение напряжения	±1.0%
Нестабильность выходного напряжения по сети	±0.5%
Нестабильность по нагрузке	±1.0%
Время установки, время нарастания	800 мс, 40 мс / 230 В переменного тока 800 мс, 40 мс / 115 В переменного тока при полной нагрузке
Время удержания	24 мс / 230 В переменного тока 24 мс / 115 В переменного тока при полной нагрузке
Вход:	
Диапазон входных напряжений	85 ~ 264 В (AC), 120 ~ 370 В (DC)
Диапазон частот	47 ~ 63 Гц
КПД	85%
Переменный ток	2,8 А / 115 В (AC), 1,4 А / 230 В (AC)
Выдерживаемое напряжение	I/P-O/P:3 кВ AC I/P-FG:1.5кВ AC O/P-FG:0.5 кВАС
Пусковой ток	«холодный» запуск 27А/115 В (AC) 45 А/230 В (AC)
Коррекция коэффициента мощности	0,96 / 230 В (AC) 0,99 / 115 В (AC) при полной нагрузке
Защита:	
Защита от перенапряжения	54 ~ 60 В / Тип защиты: Отключение напряжения на выходе, включите питание для восстановления
Защита от перегрузки	105 ~ 150% номинальной выходной мощности / Тип защиты: постоянное ограничение тока, восстанавливается автоматически после устранения неисправности

Условия окр. среды:	
Диапазон рабочих температур	-10 ~ +70°C
Рабочая влажность	20 ~ 90% относительной влажности без конденсации
Температурный коэффициент	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
Вибрация	Компоненты 0 ~ 500 Гц, 2G 10 мин. / 1 цикл, 60 мин. каждая по осям X, Y, Z; Монтаж: в соответствии с IEC60068-2-6
Температурно-влажностный режим хранения	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% относительной влажности
Безопасность и ЭМП:	
Стандарты безопасности	UL508, UL60950-1, одобрен TUV EN60950-1
Сопротивление изоляции	100 МОм / 500 В постоянного тока
Электромагнитная совместимость	Соответствие EN55011 .EN55022 (CISPR22) Класс В, EN61000-3-2, -3
Электромагнитная помехоустойчивость	Соответствие EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), уровень тяжелой промышленности, критерии А
Прочее:	
MTBF (Средняя наработка на отказ)	486К часов мин. MIL-HDBK-217F (25 ° C)
Габаритные размеры	125.5*125.2*100 мм
Упаковка	1,2 кг; 12pcs / 15,5 кг / 1.29CUFT