

БЛОК ПИТАНИЯ MEAN WELL DR-100-24

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	24 В
Номинальный ток	4.2А
Диапазон тока	0~4.2 А
Номинальная мощность	100.8 Вт
Уровень шума на выходе	150 мВп-р
Диапазон регулировки напряжения	24 ~ 29 В
Допустимое отклонение напряжения	+ 1.0%
Нестабильность выходного напряжения по сети	±1.0%
Нестабильность по нагрузке	±1.0%
Время установки, время нарастания	2700 мс, 80 мс/230 В (AC) 2700 мс, 80 мс/115 В (AC) при полной нагрузке
Время удержания	50 мс / 230 В (AC) 18 мс / 115 В (AC) при полной нагрузке
Вход:	
Диапазон входных напряжений	88 ~ 264 В (AC), 124 ~ 370 В (DC)
Диапазон частот	47 ~ 63 Гц
КПД	89%
Переменный ток	3 А / 115 В (AC), 1,6 А / 230 В (AC)
Выдерживаемое напряжение	3 кВАч
Пусковой ток	«холодный» запуск 30А / 115 В (AC) 45А / 230 В (AC)
Защита:	
Защита от перенапряжения	30 ~ 35 В / Тип защиты: Отключите напряжение на выходе, включите питание для восстановления
Защита от перегрузки	105 ~ 135% номинальной выходной мощности / Тип защиты: постоянное ограничение тока, восстанавливается автоматически после устранения неисправности
Условия окр. среды:	
Диапазон рабочих температур	-20 ~ +60°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	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% относительной влажности
Безопасность и ЭМП:	
Стандарты безопасности	UL60950-1, одобрен TUV EN60950-1, конструкция соответствует EN50178
Сопротивление изоляции	> 100 мОм / 500 В (DC) / 25 ° C / 70% относительной влажности
Электромагнитная совместимость	Соответствие EN61204-3, EN55022 Класс В, EN61000-3-2, -3
Электромагнитная помехоустойчивость	Соответствие EN61000-4-2, 3,4, 5,6, 8,11, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, уровень тяжелой промышленности, критерии А
Прочее:	
MTBF (Средняя наработка на отказ)	486К часов мин. MIL-HDBK-217F (25 ° C)
Габаритные размеры	100*93*56 мм
Упаковка	0,35 кг; 36 шт / 13,6 кг / 0,89CUFT