MTPR-M020

Блок питания для установки на DIN-рейку, 20 Вт, одноканальный

Общее описание

- Одноканальный выход: мощность 20 Вт
- Входное напряжение: 85–264 В переменного тока / 120–370 В постоянного тока
- Защита: короткое замыкание / перегрузка / перенапряжение
- Сигнал DC OK (активный)
- Сертификаты: EAC
- Гарантия: 30 месяцев



Технические характеристики

Параметр	MTPR-M02005	MTPR-M02012	MTPR-M02015	MTPR-M02024
Электрические параметры — выход				
Выходное напряжение / ток	5 В / 3 А	12 В / 1,67 А	15 В / 1,34 А	24 В / 1 А
Пульсации и шумы (20 МГц)	80 мВ p-p	120 мВ p-p	120 мВ p-p	150 мВ p-p
Стабильность по сети	±1%	±1%	±1%	±1%
Стабильность по нагрузке	±1%	±1%	±1%	±1%
КПД	76%	80%	81%	84%
Диапазон регулировки напряжения	±10%	±10%	±10%	±10%
Электрические параметры — вход				
Диапазон входного напряжения	85–264 В переменного тока 47–63 Гц / 120–370 В постоянного тока			
Пусковой ток (холодный старт)	20 А / 115 В переменного тока · 40 А / 230 В переменного тока			
Защита				
Защита от перегрузки по току	105–160% — отключение выхода, автовосстановление после устранения неисправности			
Защита от перенапряжения	120–140% от номинала — отключение выхода, восстановление после перезапуска питания			
Общие параметры				
Время пуска / нарастания / удержания	500 мс / 30 мс (при 230 В перем.) · 1000 мс / 30 мс (при 115 В перем., полная нагрузка)			
Электрическая прочность изоляции	Вход–Выход: 1,5 кВ · Вход–Корпус: 1,5 кВ · Выход–Корпус: 0,5 кВ (1 мин)			
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм / 500 В пост. / 25 °C / 70% ОВ (Вход–Выход, Вход–Корпус, Выход–Корпус)			
Рабочая температура	−10 °C … +50 °C			
Монтаж на DIN-рейку	TS35/7,5 или TS35/15			
Габаритные размеры	22,5 × 90 × 100 мм			
Масса	0,19 кг			
Гарантия	**30 месяцев**			

Назначение клемм

Группа клемм	Клемма / Сигнал
Pin 1, 2 — вход переменного тока (AC)	AC/L — Pin 1 / AC/N — Pin 2
Pin 3 — заземление (GND)	GND — Pin 3
Pin 4 — DC +V · Pin 5 — DC −V · Pin 6 — DC OK	DC +V — Pin 4 · DC −V — Pin 5 · DC OK — Pin 6

Габаритные размеры

