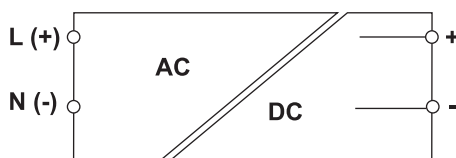


Импульсные источники питания серии "MODULAR POWER" 30 Вт



Назначение

- электропитание оборудования;
- тепловая защита, а также защита от короткого замыкания, перегрузки.

Характеристики

- материал – АБС-пластик;
- класс горючести по UL94 – V0;
- тип – однофазный.

Условия монтажа

- монтаж на DIN-рейку в вертикальном положении с минимальными отступами 10 мм.

Техническая информация

- стр. 9.2–9.3.

| Код | XCSD1030W024VAA | XCSD1030W012VAA |
|--|---|---|
| Тип источника | CSD1-030W/024V/AA | CSD1-030W/012V/AA |
| Входные характеристики | | |
| Входное номинальное напряжение, В | 120–230 | 120–230 |
| Переменное напряжение (AC), В | 85–264 | 85–264 |
| Постоянное напряжение (DC), В | 100–370 (снижение х-к U<130) | 100–370 (снижение х-к U<130) |
| Частота, Гц | 47–63 | 47–63 |
| Потребляемый ток, А | 0,56 (120 В) / 0,34 (230 В) | 0,56 (120 В) / 0,34 (230 В) |
| Импульс пускового тока, А | 5 | 5 |
| Коэффициент мощности | >0,6 | >0,6 |
| Внутренняя плавкая вставка | T2 А | T2 А |
| Рекомендуемая защита на входе | МСВ: С3 А / Т3 А | МСВ: С3 А / Т3 А |
| Выходные характеристики | | |
| Выходное номинальное напряжение, В | 24±1% | 12±1% |
| Диапазон настройки выходного напряжения, В | - | 5–15 |
| Номинальный выходной ток, А | 1,25 при +50 °С | 4 (5 В), 2 (15 В) при +55 °С |
| Перегрузка, А | 2 | 6,9...3 |
| Пиковый ток, А | - | - |
| Пульсация напряжения, мВ | 50 | 50 |
| Время удерживания, мс | 12 (120 В) / 20 (230 В) | 12 (120 В) / 20 (230 В) |
| Индикация статуса | светодиод "DC OK" | светодиод "DC OK" |
| Контакт цепи сигнализации | - | - |
| Параллельное соединение | да | да |
| Параллельное соединение с резервированием | возможно с внешним ORing диодом | возможно с внешним ORing диодом |
| Общие технические характеристики | | |
| КПД | 88% (120 В) / 87% (230 В) | 87% (120 В) / 86% (230 В) |
| Рассеиваемая мощность при номинальной нагрузке, Вт | 4 (120 В) / 3,9 (230 В) | 4,1 (120 В) / 4 (230 В) |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -20 до +70 (снижение -1,2 Вт >50 °С) | от -20 до +70 (снижение -1,2 Вт >55 °С) |
| Напряжения изоляции вход/выход, кВ | 3 / 60 с (SELV) | 3 / 60 с (SELV) |
| Напряжения изоляции входе/земля, кВ | класс 2, не требует заземления | класс 2, не требует заземления |
| Напряжения изоляции выход/земля, кВ | класс 2, не требует заземления | класс 2, не требует заземления |
| Категория перенапряжения/степень загрязнения | II / 2 | II / 2 |
| Степень защиты | IP20 | IP20 |
| Сечение клемм входных/выходных, мм ² | 2,5 / 2,5 | 2,5 / 2,5 |
| Габариты (Ш×В×Г, мм) | 53×90×62 | 53×90×62 |
| Вес, г | 148 | 148 |