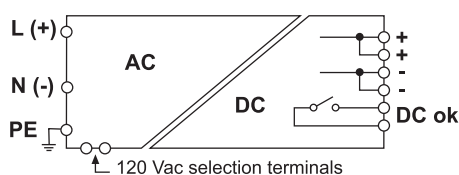


Импульсные источники питания серии "OPTIMAL POWER" 240 Вт, 24 В

**Назначение**

- электропитание оборудования;
- тепловая защита, а также защита от короткого замыкания, перегрузки и перенапряжений со стороны входной и выходной линии.

Характеристики

- материал – алюминий;
- тип – однофазный.

Особенности

- контакт сигнализации наличия выходного напряжения;
- высокая перегрузочная способность.

Условия монтажа

- монтаж на DIN-рейку в вертикальном положении с минимальными отступами 20 мм по бокам и 60 мм – сверху и снизу.

Техническая информация

- стр. 9.2–9.3.

Код	XCSF240C
Тип источника	CSF240C
Входные характеристики	
Входное номинальное напряжение, В	120–230
Переменное напряжение (AC), В	90–132 / 185–264 (выбор диапазона с помощью внешнего переключателя)
Постоянное напряжение (DC), В	300–345
Частота, Гц	47–63
Потребляемый ток, А	3,5 (120 В) / 1,8 (230 В)
Импульс пускового тока, А	35
Коэффициент мощности	>0,6
Внутренняя плавкая вставка	T6,3 А
Рекомендуемая защита на входе	MCB: C10 А / T10 А
Выходные характеристики	
Выходное номинальное напряжение, В	24±1%
Диапазон настройки выходного напряжения, В	23–27,5
Номинальный выходной ток, А	10 при +45 °С
Перегрузка, А	15 в течение 30 с
Пиковый ток, А	25 в течение 400 мс
Пульсация напряжения, мВ	50
Время удерживания, мс	30 (120 В) / 60 (230 В)
Индикация статуса	светодиод "DC OK", светодиод "Alarm"
Контакт цепи сигнализации	сухой контакт, 1 А, 24 В
Параллельное соединение	да
Параллельное соединение с резервированием	возможно с внешним ORing диодом
Общие технические характеристики	
КПД	88% (120 В) / 90% (230 В)
Рассеиваемая мощность при номинальной нагрузке, Вт	32 (120 В) / 27 (230 В)
Диапазон рабочих температур, °С	от –20 до +60 (снижение –1,9 Вт >45 °С)
Напряжения изоляции вход/выход, кВ	3 / 60 с (SELV)
Напряжения изоляции входе/земля, кВ	1,5 / 60 с
Напряжения изоляции выход/земля, кВ	0,5 / 60 с
Категория перенапряжения/степень загрязнения	II / 2
Степень защиты	IP20
Сечение клемм входных/выходных, мм ²	2,5 / 2,5
Габариты (Ш×В×Г, мм)	63,5×140×135
Вес, г	920