

OPUS C 48-8.0 R

Система электропитания
серии OPUS C в корпусе
19"



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Система электропитания OPUS C 48-8.0 R обеспечивает гарантированным постоянным током потребителей в сферах промышленности, автоматизации, телекоммуникаций и обработки данных. Максимальная выходная мощность составляет 8 kW при напряжении 48 VDC.

OPUS C 48-8.0 R – компактная встраиваемая система электропитания. В ней используются выпрямители MRC 48-1600 с конвекционным охлаждением и контроллер VID1. В системе имеются соединения для подключения электроснабжения, батарей и нагрузок. OPUS C 48-8.0 R имеет широкий набор опций.

Система встраивается в стандартный шкаф или стойку 19", либо монтируются на стену.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полнофункциональная система 48 VDC
- Высоконадежные бесшумные выпрямители MRC 48-1600 с конвекционным охлаждением
- Максимальная выходная мощность 8 kW
- Распределение нагрузки с сигнализацией состояния защитных устройств
- Опции: заряд с температурной компенсацией, контакторы нагрузки и батарей, мониторинг батарей, входные и выходные сигналы аварий, удаленный контроль, контроль сопротивления изоляции
- Монтаж в стойку 19" или на стену
- Конфигурации с изолированными полюсами, либо одним заземленным полюсом
- Высота 53,3 см., ширина 43,8 см., глубина 37 см.
- Версии систем: 24, 60, 110 и 220 VDC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	
Охлаждение	Естественная конвекция
Степень защиты	IP 20
Пользовательский интерфейс контроллера	Дисплей и непосредственное управление с внешней передней панели
Распределение и подключения	За передней панелью
Выпрямители	Максимум 5 шт
Материал	Стальные оцинкованные панели толщиной 1-1.5 мм.
Цвет	Передняя панель и выпрямители цвета 7012 палитры RAL
Монтаж	В стойку/шкаф 19"
Монтаж на стену	Набор для настенного монтажа

Входные параметры	
Соединения цепей переменного тока	3L+N+PE
Номинальное напряжение	230/400 VAC
Диапазон с полной мощностью	180-275 VAC
Диапазон с сокращенной мощностью	140-180 VAC
Отключение при перенапряжении	290 VAC
Частота	От 45 до 65 Hz
Номинальный ток	15.2 A / фаза
Максимальный ток	19.4 A / фаза
Пусковой ток	17 A / выпрямитель
Защита выпрямителей	Автомат 16 A / выпрямитель
Сетевые клеммы	10 мм ²
Рекомендуемые защитные устройства	Внешний автомат 3 x 25 A

Выходные параметры	
Номинальное напряжение	48 VDC
Диапазон напряжения	От 42 до 58 VDC
Отключение при перенапряжении	60 VDC
Шум	<100 мV _{p-p}
Номинальный ток	164 A@48 V
Выходной ток	147 A@54.5 V
Номинальная мощность	8000 W
Мощность с N+1	6400 W (с резервированием)
Выходные клеммы	Максимум 25 мм ²

Подключение батарей	
Автоматический выключатель	1 шт. на 200 A

Контроллер	
VIDI	Основной контроллер
VIDI+	Расширенный контроллер
Характеристики	См. информацию о контроллере VIDI

Распределение нагрузки (с сигнализацией)	
Количество потребителей	20 шт. для однополюсных линий 10 шт. для двухполюсных линий
Номинальные токи	2..63 A

Опции	
Контакты батарей	200 A
Контакты нагрузки	200 A
Температурный датчик	Для заряда с температурной компенсацией
Доп. батарейные автоматы	1 шт. на 200 A
Контроль изоляции изолиров. полюсов	Устройство непрерывного контроля сопротивления изоляции

Размеры	
Высота	12U, 53, 3 см
Ширина	19", 43, 8 см.
Глубина	37 см.
Вес без выпрямителей	20 кг.

Параметры внешней среды	
Диапазон рабочих температур	От -5 до +50 °C (снижение мощности при t° выше +70 °C)
Влажность (макс.)	95 % (относительная влажность, без конденсации)
Высота расположения	2000 м над уровнем моря
По безопасности	IEC/EN 60950-1
По излучению	ETSI EN 300 386 IEC 61000-6-4

Информация о представителе компании Efore