

OPUS C 24-5.5 R

Система электропитания
серии OPUS C в корпусе
19"



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Система электропитания OPUS C 24-5.5 R обеспечивает гарантированным постоянным током потребителей в сферах промышленности, управления и автоматизации, телекоммуникаций и обработки данных. Максимальная выходная мощность составляет 5.5 kW при напряжении 24 VDC.

OPUS C 24-5.5 R – компактная встраиваемая система электропитания. В ней используются выпрямители MRC 24-1100 с конвекционным охлаждением и контроллер VID1. В системе имеются соединения для подключения электроснабжения, батарей и нагрузок. OPUS C 24-5.5 R имеет широкий набор опций.

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

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полнофункциональная система 24 VDC
- Высоконадежные бесшумные выпрямители MRC 24-1100 с конвекционным охлаждением
- Максимальная выходная мощность 5.5 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.
- Имеются версии систем: 48, 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	10.6 A / фаза
Максимальный ток	13.8 A / фаза
Пусковой ток	17 A / выпрямитель
Защита выпрямителей	Автомат 16 A
Рекомендуемые защитные устройства	Внешний автомат 3 x 25 A

Выходные параметры	
Номинальное напряжение	24 VDC
Диапазон напряжения	От 21 до 31.5 VDC
Отключение при перенапряжении	32 VDC
Шум	<100 mV _{p-p}
Номинальный ток	229 A при 24 V
Выходной ток	200 A при 27, 5 V
Номинальная мощность	5500 W
Мощность с резервированием	4400 W
Выходные клеммы	Максимум 25 мм

Подключение батарей	
Автоматический выключатель	1 шт. на 250 A

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

Распределение нагрузки (с сигнализацией)	
Автоматические выключатели	20 шт. для однополюсных линий 10 шт. для двухполюсных линий
Номиналы автоматов	2...63A

Другие опции	
Контакты батарей	200 A
Контакты нагрузки	200 A
Температурный датчик	Для заряда с температурной компенсацией
Защита от перенапряжения	Возможна установка на входе
Дополнительные батарейные автоматы	1 шт. на 250 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 (мин./макс.)	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 and IEC 61000-6-4

Информация о представителе компании Efore