

РОМО 300.3Е

Система электропитания
серии РОМО.300.3Е в корпусе 19"



РОМО 300.3Е

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

РОМО 300 оптимизирован для использования при 24, 48 и 60 В, например в зарядных устройствах промышленных батарей и маленьких телекоммуникационных или промышленных системах.

В зависимости от конфигурации максимальная выходная мощность варьируется от 240 W до 720 W для 24 В и от 300 W до 900 W – для 48 и 60 В. Система основана на PSM выпрямителях с конвекционным охлаждением и MCU контроллере. Система может монтироваться в стойку 19" или сверху другого оборудования.

РОМО 300 - RU обеспечивает компактность, чрезвычайную надежность и отлично зарекомендовавшую систему, в комплектациях, удовлетворяющих любые потребности промышленности.

Основные характеристики

- конвекционное охлаждение
- 24, 48 и 60 В постоянного напряжения
- максимальная мощность от 240 до 720 Вт для систем 24В и до 900Вт для систем 48 и 60
- монтаж в стойку 19"
- высота – 3U
- компактный дизайн
- высоконадежная и зарекомендовавшая себя система
- выпрямитель: PSM
- интегрированный контроллер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики

Охлаждение	Естественная конвекция
Степень защиты	IP20
Пользовательский интерфейс контроллера	Дисплей и непосредственное управление с внешней передней панели
Распределение и подключения	За передней панелью
Выпрямители	Максимум 3 шт.
Материал	Стальные оцинкованные панели толщиной 1-1,5 мм.
Монтаж	В стойку/шкаф 19"

Подключение батарей

Автоматический выключатель	МСВ: 1х 50А
----------------------------	-------------

Распределение нагрузки

Автоматические выключатели	до 5-ти МСВ, 2-63А
----------------------------	--------------------

Контроллер

Применяемый контроллер	MCU 24	MCU 48	MCU 60
------------------------	--------	--------	--------

Входные параметры

Соединения цепей переменного тока	1-но или 3-х фазное
Номинальное напряжение	230/400 В
Диапазон с полной мощностью	180-275 В
Диапазон с сокращенной мощностью	140-180 В
Отключение при перенапряжении	290 В
Частота	45 – 65 Гц

Выходные параметры

Номинальное напряжение	27 В	54,5 В	68,1 В
Диапазон напряжения	21 ÷ 31.5 В	42 ÷ 58 В	51 ÷ 72 В
Отключение при перенапряжении	32 В	60 В	73 В
Шум	< 100 mVp-p		
Номинальный ток	37,5 А при 24 В	18,8 А при 48 В	15 А при 60 В
Выходной ток	32,7 А при 27,5 В	16,5 А при 54,5 В	13,2 А при 68,1 В
Номинальная мощность	до 720 Вт	до 900 Вт	

Другие опции

Автоматический выключатель	Для заряда с температурной компенсацией
DDP 24/48/60	Защита от глубокого разряда АКБ
Дополнительный батарейный автомат	1 шт. на 50 А

Параметры внешней среды

Диапазон рабочих температур(мин./макс.)	от -5 до +50 С
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

Размеры

Высота, мм	3U (155)
Ширина, мм	19" (483)
Глубина, мм	234
Вес без выпрямителей	11 кг