

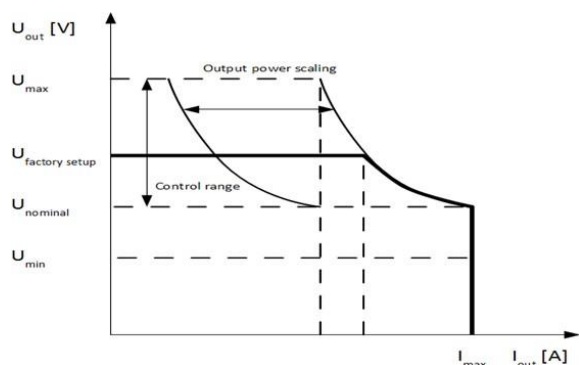
Системы электропитания постоянного тока OPUS C Выпрямители MRC

MRC24-1100
MRC48-1600
MRC60-1600
MRC110-1600
MRC125-1600
MRC220-1600



Описание продукта

Выпрямительные модули MRC разработаны и оптимизированы для сложных промышленных и телекоммуникационных приложений. Выпрямители обеспечивают 1600Вт выходной мощности при 48, 60, 110, 125, 220 В и 1100Вт при 24В. Вход выпрямителей однофазный, 140-275 В. Выпрямители охлаждаются естественной конвекцией. Выпрямители могут работать с системным контроллером или в виде автономных модулей с батареями или без них на выходе.



Особенности

- Охлаждение естественной конвекцией
- КПД до 92%
- Доступны 24, 48, 60, 110, 125, 220 В
- Выходная мощность 1600Вт
- 1100Вт для модели 24В
- Характеристики постоянной выходной мощности
- Вход номинальный 230В, 140-290 В
- Активное распределение тока нагрузки
- Внутренняя защита от перегрева
- Цифровое соединение с контроллером через CAN шину
- Удобная конструкция с полностью передним подключением
- ЭМС: EN 300 386
- Безопасность: IEC/EN 60950-1 CB certified



Efore Plc
P.O. Box 260 (Linnoitustie 4B), 02601 Espoo, FINLAND
Tel. +358 9 478 466, Fax +358 9 4784 6500
info@efore.com

Технические характеристики

Вход AC	MRC24-1100	MRC48-1600	MRC60-1600	MRC110-1600	MRC125-1600	MRC220-1600
Номинальное напряжение	230 В					
Входной диапазон	140 – 290 В (100% мощности 180-275 В)					
Напряжение запуска	180 В					
Снижение выходной мощности	140 – 180 В, фактор снижения 1% / 1 В					
Диапазон частоты	45...65 Гц					
Макс. Ток (180 В, 100% нагрузка)	6,9 А	9,7 А	9,8 А	9,6 А	9,6 А	9,6 А
Коэффициент мощности	0,99 (при 230 В)					
Защита по входу	Сетевой предохранитель, варистор и газоразрядная трубка для защиты от переходных скачков напряжения, Автоматическое отключение выше 290 В (рестарт при 280 В)					

Выход DC	MRC24-1100	MRC48-1600	MRC60-1600	MRC110-1600	MRC125-1600	MRC220-1600
Диапазон напряжения	21-30 В	42-58 В	51-72 В	97-132 В	97-145 В	189-265 В
Заводская установка	27,3 В	54,5 В	68,1 В	123,6 В	136,8 В	245,3 В
Макс. ток	45,8 А при 24В	32,7А при 48В	26,7А при 60В	14,5 А при 110В	12,8 А при 125В	7,2 А При 220В
Выходная мощность	1100 Вт	1600 Вт				
Время удержания	> 20 мс , при полной нагрузке, выходное напряжение от номинального до минимума					
Статическая стабильность	± 0,3 % (при изменении нагрузки, сети, температуры)					
Динамическая стабильность	±4,0% для 10%-90% или 90%-10% изменения нагрузки, время восстановления < 1,0 мс					
Пульсации и шум	< 100 мВ р-р					
Защита по выходу	Отключение при перенапряжении / Ограничение тока / защита от КЗ/ Ограничение мощности / Внутренняя защита от перегрева					

Особенности	MRC24-1100	MRC48-1600	MRC60-1600	MRC110-1600	MRC125-1600	MRC220-1600
КПД, типичный (при 50-85% нагрузки)	90 %	92 %	91 %	> 92%	> 91%	> 91%
Распределение тока нагрузки	± 5 % от истинного среднего тока между модулями					
Сигналы тревоги выпрямителя	Сбой сети (повышена / понижена) / пониженное выходное напряжение, Отключение при перенапряжении, тревога выпрямителя, перегрев					
Индикация	LED: Зеленый/Красный/Желтый					
Режим энергосбережения	Смотри инструкцию контроллера VIDI					

Механические характеристики		MRC24-1100, MRC48-1600, MRC60-1600, MCR 110-1600, MRC 125-1600, MRC 220-1600
Габариты	230 x 83 x 350 мм	
Вес	4,60 кг	
Класс защиты	IP20 / IEC 529	



Efore Plc
P.O. Box 260 (Linnoitustie 4B), 02601 Espoo, FINLAND
Tel. +358 9 478 466, Fax +358 9 4784 6500
info@efore.com

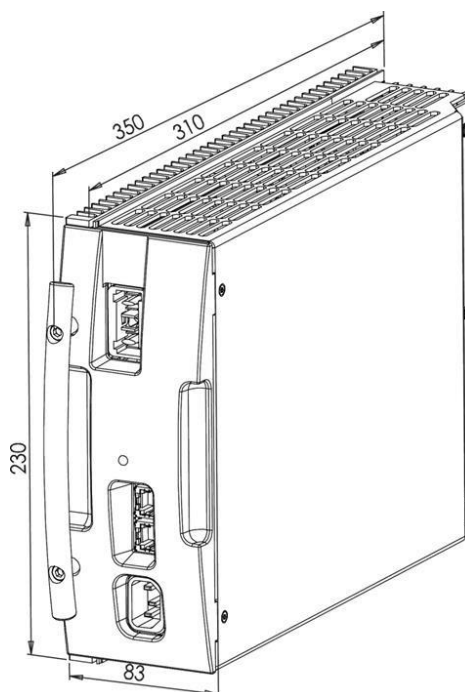
Подключения		MRC24-1100, MRC48-1600, MRC60-1600, MCR 110-1600, MRC 125-1600, MRC 220-1600
Сеть AC		Appliance plug IEC 320 / 10 A male
Выход DC		FCI Twinblade TM Power IO connector
PowerCAN		2 шт. RJ-45

Окружающая среда	
Охлаждение	Естественная конвекция
Акустический шум	< 40 dB
Температура эксплуатации	-20 / +50°C
Температура хранения	-40 / +70°C
Влажность	95 % (относительной влажности, без конденсации)
Высота (макс)	2000 м над уровнем моря

Применяемые стандарты	
ЭМС	ETSI EN 300 386: 2005
Окружающая среда	Работа: ETS 300 019-2-3 cl T3.2
	Хранение: ETS 300 019-2-1 cl T1.2
	Транспортировка: ETS 300 019-2-2 cl T2.3
Безопасность	IEC / EN 60950-1
Одобрения	CE, CB certified
ROHS/WEEE	2002/95/EC
Система качества	Производство и проектирование соответствуют ISO 9001, ISO 14001

Информация для заказа

Продукт	Номер заказа
MRC 24-1100	92G310
MRC 48-1600	92G340
MRC 60-1600	92G290
MRC 110-1600	92G300
MRC 125-1600	92H620
MRC 220-1600	92G320



Efore Plc
P.O. Box 260 (Linnoitustie 4B), 02601 Espoo, FINLAND
Tel. +358 9 478 466, Fax +358 9 4784 6500
info@efore.com