

OPUS C OC0864

Системы электропитания постоянного тока в шкафах
напольной или настенной установки

OPUS C 24-6.6 OC0864

OPUS C 48-9.6 OC0864

OPUS C 60-9.6 OC0864

OPUS C 110-9.6 OC0864

OPUS C 220-9.6 OC0864

Возможная опция-система с несколькими
напряжениями на выходе:

OPUS C 110-4.8 OC0864 INV/CONV



POWER
GENERATION &
DISTRIBUTION



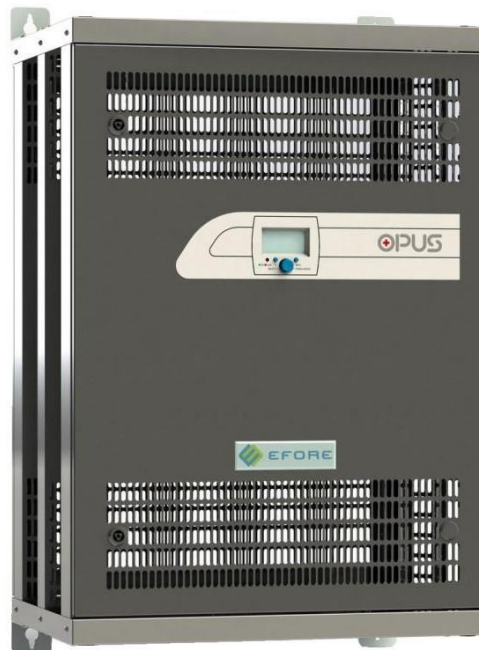
PROCESS
INDUSTRY



DEFENCE &
SECURITY



TELECOM



Описание продукта

Системы электропитания постоянного тока OPUS C представляют собой надежные решения резервного питания с резервированием N + 1 с конвекционным охлаждением для критически важных приложений инфраструктуры, таких как передающие и распределительные подстанции, обрабатывающие отрасли и специальные коммуникации.

Системы электропитания постоянного тока OPUS C состоят из MRC-выпрямителей, контроллеров VID1 +, соединений для сети, аккумулятора и распределения нагрузки. Шкафы OC0864 могут быть установлены на стене или в качестве напольного шкафа. Установка быстрая и простая, все монтажные адаптеры включены в поставку.

Особенности

- Конвекционное охлаждение без вентиляторов
- КПД 91%
- Модели для 24, 48, 60, 110, 125, 220 В
- Максимальная мощность 9,6кВт
- Резервирование N+1
- Изолированные выходные полюса, опционально «плюс» или «минус» заземлен
- Подключение батарей:
1 цепочка с защитой на полный ток NH00/NH01
- Распределение нагрузки:
Винтовой терминал 2x2-pole MCH
- Опции: Battery LVD, Load LVD, подключение дополнительной батареи, температурный датчик, IP21, нижний подвод кабелей
- Система на несколько напряжений включает:
выпрямители MRC 24-220VDC;
Инверторы EIM с байпасом; конверторы DC/DC



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 параметры

Общее		Окружающая среда и стандарты	
Охлаждение	Естественная конвекция	Рабочая температура	-20°C ... +45°C
Защита	IP 20. Опция IP21	Влажность	95% без конденсации
Интерфейс пользователя	Дисплей и управление на передней двери	Высота макс.	2000 м над уровнем моря
Подвод кабелей	Сверху, опция: снизу	Безопасность	IEC/EN 60950-1
Цвет	Шкаф RAL 7037 Дверь RAL 7024	ЭМС	Эмиссия: IEC/EN 61000-6-4 Защита: IEC/EN 61000-6-2 Гармонические токи IEC/EN 61000-3-2 Колебания напряжения: IEC/EN 61000-3-3
Габариты (ВхШхГ)	800х600х400 мм		

Вход	OPUS C 24-, OPUS C 48-, OPUS C 60-, OPUS C 110-, OPUS C 220-				
Сеть	3 фазы + N + PE				
Номинальное напряжение	230 / 400 В				
Полный диапазон	180 – 275 В				
Диапазон с уменьшением мощности	140 – 180 В				
Частота	45 - 65 Гц				
Внутренняя защита	C10A MCB / на каждый выпрямитель				
Подключение	Терминальный блок 10 мм2				
	OPUS C 24-6.6	OPUS C 48-9.6	OPUS C 60-9.6	OPUS C 110-9.6	OPUS C 220-9.6
Номинальный ток	10,2 А	15,4 А			
Максимальный ток	13,8 А	19,4 А			
Пусковой ток выпрямителя	14,7 А	18 А			
Сетевой выключатель	63 А				
Рекомендуемые автоматы	3 x 25 А				

Выход	OPUS C 24-6.6	OPUS C 48-9.6	OPUS C 60-9.6	OPUS C 110-9.6	OPUS C 220-9.6
Заземление	Изолированные полюса				
Номинальное напряжение	24 В	48 В	60 В	110 В	220 В
Диапазон	21 -31 В	42 – 58 В	51 – 72 В	97 – 132 В	189 – 265 В
Пульсации	< 100 мВ р-р				
Выпрямители	Макс. 6				
Ток макс.	275А при 24В	197А при 48В	161А при 60В	87А при 110В	43А при 220В
Ток	240А при 27,5В	177А при 54,5В	141А при 68,1В	78А при 123,6В	39А при 233,7В
Мощность макс.	6,6 кВт	9,6 кВт			
Мощность с резервированием	5,5 кВт	8,0 кВт			

Подключение батареи	OPUS C 24-6.6	OPUS C 48-9.6	OPUS C 60-9.6	OPUS C 110-9.6	OPUS C 220-9.6
Предохранитель в системе	NH01 250A	NH01 200A	NH01 160A	NH00 100A	NH00 50A
Подключение	Винтовой терминал 95 мм2			Винтовой терминал 50мм2	



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

Распределение нагрузки	OPUS C 24-6.6	OPUS C 48-9.6	OPUS C 60-9.6	OPUS C 110-9.6	OPUS C 220-9.6
2-pole MCB, 2...63A	Подключение двух нагрузок				
Корпусной терминал	Винтовой 95мм ²			Винтовой 50мм ²	

Прочие опции

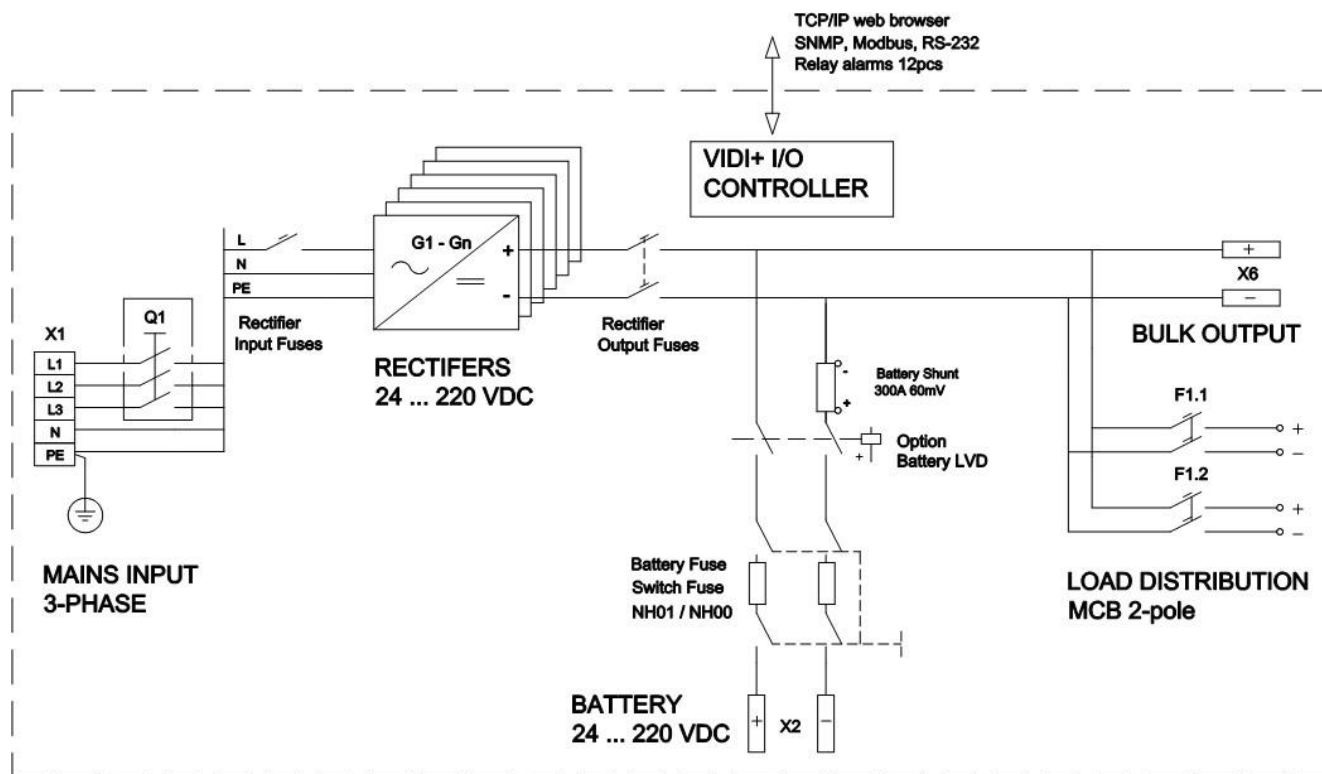
Крыша IP21

Температурный датчик

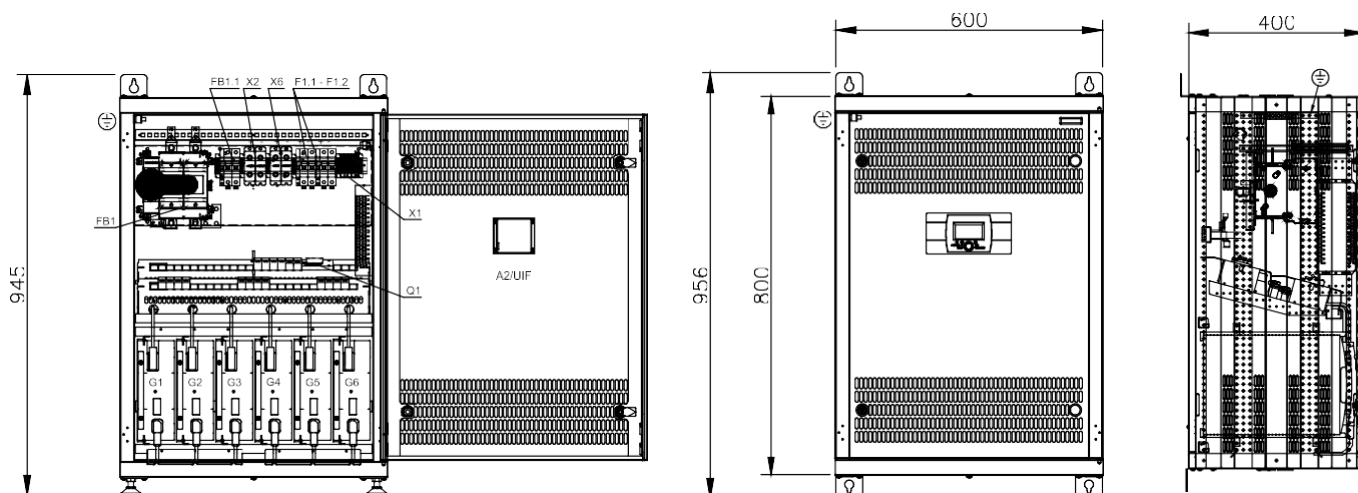
Контакты LVD, Battery LVD

Контроллеры: VIDI+ или VIDI+ I/O, вспомогательные контроллеры: VIDI-BM, VIDI-LVD

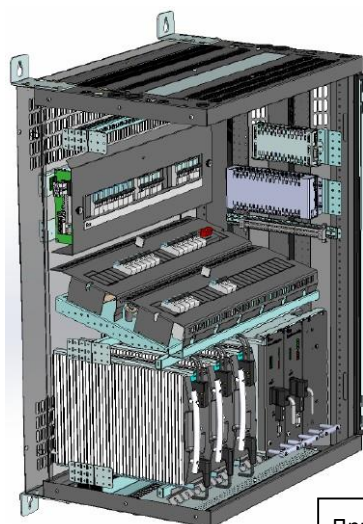
Блок -схема



Габариты

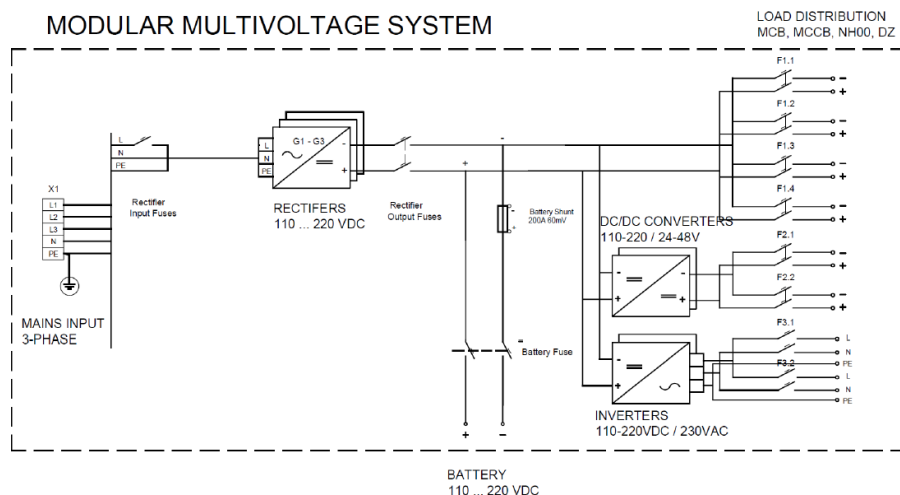


Efore Plc
P.O. Box 260 (Linnoitustie 4B), 02601 Espoo, FINLAND
Tel. +358 9 478 466, Fax +358 9 4784 6500
info@efore.com

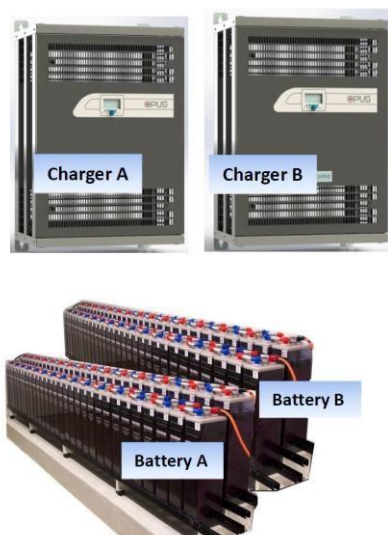


Примеч.: глубина такого шкафа 445мм

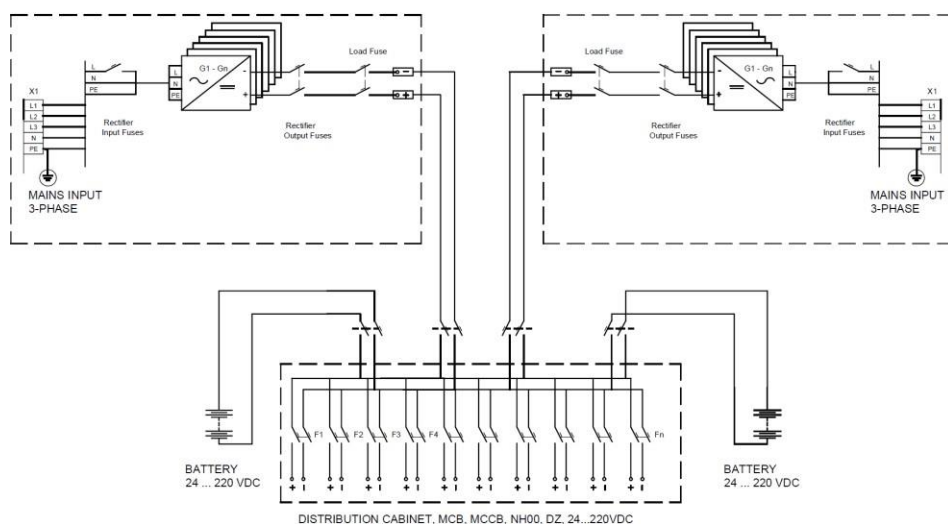
MODULAR MULTIVOLTAGE SYSTEM



Возможное применение: дублирование систем А + В с общего щита распределения



OPUS OC0864 Wall mountable modular charger, double system



Информация для заказа

Наименование	Номер заказа	Описание
OPUS C 24-6.6 CS0864 F	9220X0013096	24В, 6,6 кВт, изолированные полюса
OPUS C 48-9.6 CS0864 F	9220X0013838	48В, 9,6 кВт, изолированные полюса
OPUS C 60-9.6 CS0864 F	9220X0013766	60В, 9,6 кВт, изолированные полюса
OPUS C 110-9.6 CS0864 F	9220X0013769	110В, 9,6 кВт, изолированные полюса
OPUS C 220-9.6 CS0864 F	9220X0013833	220В, 9,6 кВт, изолированные полюса
OPUS C 110-4.8 CS0864 F INV/CONV	9220X0009478	110В, 4,8кВт, изолированные полюса Инверторы 110VDC/230VAC, макс. 2 x 1,2кВА Конверторы 110VDC/48VDC или 110VDC/24VDC, макс. 2 x 500Вт Прочие конфигурации по запросу



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