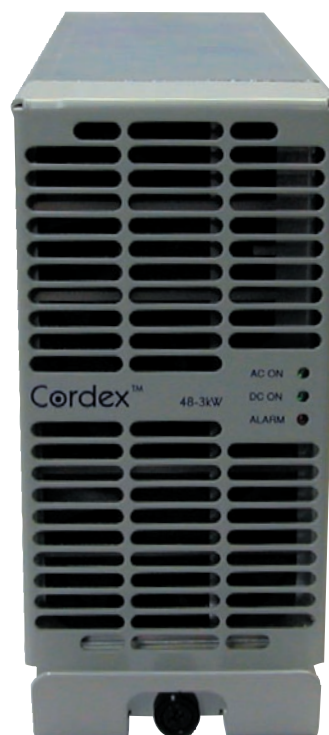


Power

Cordex™ с выходной мощностью 3,6 кВт

Импульсный модульный выпрямитель



CXRF 48-3,6 кВт

- Сила тока 75 А при постоянном напряжении 48 В
- Выходная мощность 3,6 кВт/модуль
- Высокая удельная мощность – более 14 Вт/куб. дюйм
- Ограничение мощности и возможность изменения входного напряжения в широком диапазоне
- Высокая эффективность и компенсация коэффициента мощности
- Возможность «горячей» замены (без выключения электропитания), сверхкомпактная конструкция

Конструкция выпрямителей Cordex отвечает последнему опыту передовых технологий в области создания источников постоянного тока. Инновационные технические решения обеспечивают сочетание эффективности и надежности, что позволяет использовать выпрямительные системы Cordex в различных областях

Охлаждаемые при помощи вентилятора выпрямители Cordex с выходной мощностью 3,6 кВт обладают сверхкомпактной конструкцией, что обеспечивает достижение максимальной мощности при минимальных размерах. В небольшую по размерам 23-дюймовую полку высотой 4U устанавливается до 6 выпрямителей, а в 19-дюймовую полку – 5 выпрямителей.

Благодаря использованию системного контроллера Cordex CXС, настройка и регулировка на месте, а также при использовании удаленного доступа становятся простым одноступенчатым процессом. При использовании технологии TCP/IP появляется возможность осуществлять полное управление и настройку силового оборудования через сетевой веб-браузер.

Модульный импульсный выпрямитель Cordex с выходной мощностью 3,6 кВт

Выпрямительный модуль

Электрические параметры

Напряжение на входе	
Номинальное:	переменное 208 – 240 В
Рабочее:	переменное 176 – 312 В
Расширенное:	переменное 90 – 176 В (сниженное)
Частота на входе:	45-70 Гц
Мощность:	3600 Вт / модуль в эксплуатационном режиме
Кэффициент мощности:	>0,99 (при 50 – 100% нагрузке)
Суммарный коэффициент нелинейных искажений:	<5%
Кэффициент полезного действия:	>92%
Выходное напряжение:	постоянное 48 – 58 В
Выходной ток:	67 А при постоянном напряжении 54 В (максимум 75 А при 48 В) -0,2%, ±25 мВ по сети и по нагрузке при градиенте 0% (статические условия)
Точность регулировки:	
Переходная характеристика:	±1% при изменении нагрузки от 10 до 100% время восстановления 2 мс
Характеристики шума	
Голосовой диапазон:	< 32 dBmC
Широкополосный диапазон:	среднеквадратичное значение < 10 мВ (10 кГц – 10 МГц) размах по напряжению < 100 мВ (10 кГц – 100 МГц)
Псофометрический шум:	< 1,0 мВ
Акустическое восприятие шума:	< 60 дБ на расстоянии 1 м (3 фута)

Габаритные

размеры	
мм:	высота 160 x ширина 87 x длина 300
дюймы:	высота 6,3 x ширина 3,4 x длина 11,8
Вес:	4,6 кг (10 фунтов)

Характеристики

Индикаторы:	напряжение по входу переменного тока – зеленый светодиод модуль выпрямителя исправен – зеленый светодиод модуль выпрямителя неисправен – красный светодиод
Средства управления:	при работе с контроллером CXC используется CAN-интерфейс
Настройки: (при использовании контроллера CXC)	плавающее напряжение выравнивающее напряжение подача сигнала при высоком напряжении подача сигнала при низком напряжении отключение при высоком напряжении ограничение по току градиент задержка при включении ограничение по току / короткое замыкание задержка при включении предохранители на входе и на выходе выключение при высоком напряжении на выходе ограничение мощности отключение при перегреве отключение при скачке входного напряжения отключение при высоком переменном напряжении
Защита:	ограничение по току / короткое замыкание задержка при включении предохранители на входе и на выходе выключение при высоком напряжении на выходе ограничение мощности отключение при перегреве отключение при скачке входного напряжения отключение при высоком переменном напряжении

Параметры окружающей среды

Температура	
Обычная температура:	-40 – 65°C (-40 – 149°F)
Расширенные значения:	-40 – 75°C (-40 – 167°F)
Температура при хранении:	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Влажность:	относительная влажность 0 – 95%, без конденсации
Высота над уровнем моря:	-500 – 2800m (-1640 – 9186ft)
Рас рассеяние тепла:	< 900 BTU (британских тепловых единиц) в час

Полки

Конструктивные параметры

Габаритные размеры 19-дюймовой / 23-дюймовой полки:

Dimensions	
мм:	высота 177 x ширина 442 x длина 389
дюймы:	высота 6,9 x ширина 17,4 x длина 15,3
Вес:	8,5 кг (19 фунтов)
Монтаж:	Монтируется в 19-дюймовую полку заподлицо по центру Монтируется в 23-дюймовую полку только по центру
(5 модулей)	

Габаритные размеры 23-дюймовой полки:

размеры	
мм:	высота 177 x ширина 530 x длина 389
дюймы:	высота 6,9 x ширина 20,8 x длина 15,3
Вес:	9,5 кг (21 фунт)
Монтаж:	монтируется в 23-дюймовую полку только заподлицо по центру
(6 модулей)	

Параметры электрических соединений

Вход:	концевой разъем коробчатого типа 6 – 16 мм ² (10 – 6 единиц AWG)
Выход:	шинные адаптеры с 3/8-дюймовыми контактами на 1-дюймовой центральной части
Заземление на массу:	обжимной контакт 6 – 16 мм ² (10 – 6 единиц AWG)
Соединение типа CAN:	оффсет RJ 12

Стандарты

Выпрямитель Cordex с выходной мощностью 3,6 кВт отвечает требованиям следующих стандартов

Безопасность:	CSA C22.2 № 60950-1-03 UL 60950-1 1-ое издание IEC/EN 60950-1 ETSI 300 386
EMC:	
Выбросы в окружающую среду:	CFR47 (FCC) Часть 15 Класс B ICES-03 Класс B EN55022 (CISPR 22) Класс B C-tick (Австралия) EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 ANSI/IEEE C62.41 Cat B3 Промаркирован CE
Устойчивость:	



19-дюймовая полка для выпрямителя Cordex с выходной мощностью 3,6 кВт

Для получения контактной информации посетите www.AGIPower.com

Компания
Alpha Group >

Европа, Ближний Восток и Африка			Тихоокеанский / азиатский регион	Северная Америка	Латинская и Южная Америка
Кипр Тел: +357 25 375 675 Факс: +357 25 359 595	Германия Тел: +49 9122 79889 0 Факс: +49 9122 79889 21	Россия Тел: +7 095 925 9844 Факс: +7 095 916 1349	Австралия Тел: +61 2 9722 3310 Факс: +61 2 9722 3348	Канада Тел: +1 604 436 5900 Факс: +1 604 436 1233	Мексика Тел: +52 55 5280 6990 Факс: +52 55 5280 6585
Южная Африка Тел: +27 11 450 4076 Факс: +27 11 450 4078	Великобритания Тел: +44 1279 422110 Факс: +44 1279 423355		Народная Республика Китай Тел: +86 769 533 2600 Факс: +86 769 532 6603	США Тел: +1 360 671 7054 Факс: +1 360 671 7096	