

Power

Cordex HP 1.2 кВт

Энергосберегающий модульный выпрямитель
с коммутацией режимов



- > Серия Cordex HP – новое высокоэффективное оборудование
- > Максимальный выходной ток 25 А при напряжении 48 В постоянного тока
- > Высокая плотность мощности (21,8 Вт/25,4 мм³)
- > Широкий диапазон входного напряжения
- > Коррекция коэффициента мощности и КПД 93%
- > Рабочая температура до + 65 °С без ухудшения параметров

Функциональные возможности серии Cordex HP (High Performance) являются новейшими инновациями в доступных сегодня технологиях. Эксперты-разработчики объединили высокую эффективность и надежность работы в один компактный выпрямитель, что позволяет расширить диапазон применений, уменьшить затраты и стоимость оборудования.

Выпрямитель Cordex HP 1,2 кВт является идеальным решением для электропитания напряжением 48 В малогабаритного оборудования сотовой и микроволновой связи, технологий xDSL и FTTx и др.

С помощью системного контроллера СХС можно выполнять локальную и дистанционную установку, настройку и контроль параметров выпрямителя. IP технология позволяет проводить полную конфигурацию и мониторинг через Ethernet соединение.

Технические данные

Выпрямительный модуль Cordex CXRF-HP 1.2kW

Заказной номер: 010-619-20

Электрические характеристики

Входное напряжение (номинальное):	От 176 до 276 В перем. тока
Входное напряжение (пониженное):	От 90 до 175 В перем. тока
Входное напряжение (повышенное):	От 277 до 300 В перем. тока
Входной ток (номинальный):	7,4 А (макс.)
Входной ток (при 90-132 В)	6,0 А (макс.)
Входная частота:	От 45 Гц до 70 Гц
Коэффициент мощности:	Более 99%
КНИ (при номин. вх. напряжении):	< 5%
КПД (при номин. вх. напряжении):	> 93% при нагрузке 40-100%
Выходное напряжение:	От 42 В до 58 В пост. тока
Выходная мощность:	1200 Вт при номин. вх. напряж
Выходной ток:	22,2 А при 54 В пост. тока
Максимальный выходной ток:	25 А при 48 В пост. тока
Стабильность нагрузки:	< ± 0,5% (статич.) < ± 1% (динам.)
Линейная стабильность:	< ± 0,1% (статич.)
(время восстановления 2 мс)	< ± 1% (динам.)
Уровень шума в широком диапазоне:	< 30 мВ СКЗ, < 150 мВ (ампл.)
Псофометрический шум:	< 2 мВ

Механические параметры

Размеры (В x Ш x Г):	41,4 мм x 84,8 мм x 256,8 мм
Вес:	1.23 кг
Высота (мм):	38
Глубина (мм):	181.9
Монтаж:	В стойку 19"/23"

Возможности

Индикаторы (светодиоды):	Сеть ОК, выход ОК, авария
Охлаждение:	Принудительное (вентилятор)
Регулировки и настройки:	Напряжение стабилизации Напряжение заряда Напряжение теста батарей Пороги отключения из-за высокого напряжения Ограничение тока Время задержки включения Крутизна характеристики % Ограничение тока, от к.з. Вх./вых. предохранители Отключение из-за высокого выходного напряжения Ограничение вых. мощности Ограничение из-за перегрева Вх. переходные процессы Отключение из-за низкого входного напряжения Отключение из-за высокого входного напряжения
Защита:	

Окружающие условия

Рабочая температура:	От -40 до +65°C
Температура хранения:	От -40 до +85°C
Влажность:	От 0 до 95% без конденсации
Высота размещения:	От -500 до 3000 м
Рассеивание тепла:	Менее 308 BTU в час

Стандарты

Безопасность:	CSA C22.2 No 60950-1-03 UL 60950-1 1st Edition CE marked IEC/EN 60950-1
ЭМС:	ETSI 300 386
Излучение:	CFR47 (FCC) Part 15 Class B ICES-03 Class B EN55022 (CISPR 22) Class B C-tick (Australia) 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
Устойчивость:	GR-1089-CORE GR-63-CORE
NEBS/Telcordia:	

График зависимости КПД CXRF-HP 1.2kW от нагрузки

