

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Рективертер Eltek Rectiverter 230V/1500VA 220V/0

Артикул (P/N) 241123.142

1500 ВА МОЩНОСТЬ АС	нет МОЩНОСТЬ DC	204–290 В= НАПРЯЖЕНИЕ DC	> 96 % КПД
--	---------------------------	---	-------------------------



Рективертер Rectiverter 230V/1500VA 220V/0 — модуль бесперебойного питания нагрузок 230 В~, объединяющий инвертор, выпрямитель и переключение источника: нагрузка питается от сети, а при её пропадании — от АКБ 220 В. Исполнение без DC-выхода (0 Вт); мощность АС 1200 Вт (1500 ВА), перегрузка до 2000 ВА, КПД более 96 % в сетевом режиме.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01 Инвертор, выпрямитель и переключение источника в одном модуле (3-в-1)
- 02 Питание АС-нагрузки от сети, при её пропадании — от АКБ 220 В через инвертор
- 03 Исполнение без DC-выхода (0 Вт); DC-порт под напряжением при работе от сети
- 04 Перегрузка АС до 2000 ВА в течение 15 с, ток 32 А (20 мс) для срабатывания автоматов
- 05 КПД более 96 % в сетевом режиме и более 94 % в режиме инвертора
- 06 Горячая замена, модульная конструкция, кодирование по напряжению

ПРИМЕНЕНИЕ Цепи отключения выключателей / Системы управления и защиты / Аварийное освещение / Преобразовательные станции ж/д и метро / Электростанции ж/д и метро

ВХОД

Входное напряжение АС	185–275 В~ (отключение при 170 В~), 47–53 / 57–63 Гц
Макс. входной ток АС	8,2 А RMS
Коэффициент мощности / КНИ	> 0,99 при нагрузке от 50 % / < 3,5 %
Вход DC (АКБ)	204–290 В=; 180–204 В= с ограничениями (без перегрузки)
Макс. ток DC	6,67 А; 9 А при перегрузке 15 с

ВЫХОД

Напряжение АС	230 В~, регулировка 200–240 В~
Частота АС (инвертор)	50 Гц адаптивно; уставка 50 или 60 Гц
Мощность АС	1200 Вт (1500 ВА); 2000 ВА при перегрузке < 15 с
Ток АС	6,5 А (8,7 А при перегрузке); 32 А (20 мс) для срабатывания автоматов
КНИ АС	< 1,5 % на активной нагрузке
Выход DC	0 Вт; DC-порт двунаправленный, под напряжением при работе от сети

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	> 96 % (АС/АС, АС/DC), > 94 % (инвертор DC/АС)
Испытательное напряжение изоляции	3,85 кВ= АС-РЕ; 3,55 кВ= АС-DC; 2,2 кВ= DC-РЕ
Сигнализация и связь	реле аварии НО (75 В= / 100 мА), светодиоды, CAN, шина SYNC

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–40...+75 °С, влажность 5–95 % без конденсации
Снижение мощности	выше +55 °С: с 1200 до 480 Вт при +75 °С (на каждый выход)
Температура хранения	–40...+85 °С, влажность 0–99 %

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	109 × 41,5 × 327 мм
Масса	1,95 кг

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	EN 60950-1, IEC/EN 62040-1, UL 60950-1, UL 1778, CSA C22.2 No. 107.3
ЭМС	EN 61000-6-1...-4, IEC 61000-6-5, EN 62040-2, EN 50121-2/-4/-5, FCC Part 15
Окружающая среда	ETSI EN 300 019-2-1 (кл. 1.2), -2-2 (кл. 2.3); RoHS, WEEE