

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek MiniCPS 65kW power system

Артикул (P/N) CDEX3046.1000 + CDE33646.4000

75 кВА
ВЫХОД АС

33 кВт
ВЫХОД ДС

53,5 В=
НАПРЯЖЕНИЕ ДС

230/400 В~
НАПРЯЖЕНИЕ АС


Система электропитания MiniCPS 65kW — шкафовая ЭПУ, которая одновременно питает нагрузки 230/400 В~ (до 75 кВА) и 48 В= (до 33 кВт) и заряжает АКБ от двух независимых вводов переменного тока. Суммарная мощность 65 кВт распределяется между АС и ДС по потребности; при пропадании сети нагрузка без перерыва переходит на АКБ.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Одновременный выход 230/400 В~ (до 75 кВА) и 48 В= (до 33 кВт)
- 02** Ввод от двух независимых источников АС: 230 В~ 1ф / 400 В~ 3ф (Y)
- 03** Встроенная технология переключения, бесперебойный переход на АКБ
- 04** Модули выпрямителей Flatpack2 и инверторов Bravo с горячей заменой
- 05** Защита от перенапряжений на входе и выходе, контроллер Smartpack2
- 06** Опции распределения: АС 1- и 2-полюсное, -48 В=

ПРИМЕНЕНИЕ Модульные и Edge ЦОД / Питание рядов стоек оборудования / Базовые станции, LTE/4G/WiMAX / Распределённые антенные системы / Ж/д и метро: СЦБ, GSM-R / Энергетика: релейная защита, SCADA

ВХОД

Входное напряжение (1ф / 3ф Y)	230 В~ / 400 В~
Частота синхронизации	47–53 Гц; настраиваемо 47–53 / 57–63 Гц или оба (адаптивно)
Коэффициент мощности	>0,99
Входное напряжение ДС (АКБ)	40–60 В=

ВЫХОД

Напряжение АС (диапазон)	230 В~ (200–240 В~)
Частота АС	50 Гц (адаптивная) или 60 Гц
Мощность АС (длит. / перегрузка <15 с)	60 кВт (75 кВА) / 112 кВА
Коэффициент искажений (кНИ)	<1,5 % на активной нагрузке
Напряжение ДС (диапазон)	53,5 В= (43,5–57,6 В=)
Мощность / ток ДС, макс.	33,0 кВт / 687,5 А (зависит от входного напряжения АС)
Время удержания ДС	>10 мс при макс. мощности

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

LVBD	1800 А
АС, 1-полюсное	6 × 10 А, 6 × 32 А (характеристика С)
-48 В=	2 × 100 А, 4 × 16 А, 3 × 32 А, 4 резервных
Батарейные входы	4 × 600 А (предохранители)

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × Г × В)	1200 × 600 × 2200 мм
Масса	250 кг без АКБ
Степень защиты	IP20

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	>96 % (АС/АС и АС/ДС), >92 % (инверторный режим ДС/АС)
Мониторинг и управление	Smartpack2, T2S
Рабочая температура	-40...+45 °С, влажность 5–95 % без конденсации
Температура хранения	-40...+85 °С
Электробезопасность	EN 60950-1, EN 62040-1
ЭМС	ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 62040-2, FCC Part 15