

Автономний інвертор Phaeton-II



- Нульовий (0 мс) час перемикання для захисту критично важливих навантажень, таких як сервери та банкомати
- Високий діапазон вхідної напруги PV
- Знімний РК-модуль керування з декількома комунікаціями
- Вибір високої потужності струму зарядки
- Вбудований Wi-Fi для мобільного моніторингу (додаток доступний)
- Пріоритет входу змінного струму/сонячної енергії, який можна налаштувати за допомогою РК-дисплея
- Резервований комунікаційний порт для BMS (RS485 або CAN-BUS)
- Паралельна робота до 9 пристроїв

Специфікація автономного інвертора Phaeton-II

МОДЕЛЬ		Phaeton-II-5000-48
Номинальна потужність		5000 VA / 5000 Вт
Паралельне підключення		До 9 одиниць
ВХІД МЕРЕЖІ		
Напруга (AC)		230 В
Діапазон напруги (AC)		110-280 В
Діапазон частот		50 Гц / 60 Гц (автоматичне визначення) ± 4 Гц
Фактор потужності		$\geq 0,98$ при номінальній напрузі (100% навантаження)
THDi		$\leq 10\%$
ВИХІД НАВАНТАЖЕННЯ		
Регулювання напруги AC (режим мережі та батареї)		230 В $\pm 5\%$
Діапазон частот (синхронізований діапазон)		46~54 Гц або 56~64 Гц
Діапазон частот (режим батареї)		50 Гц $\pm 0,1$ Гц або 60 Гц $\pm 0,1$ Гц
Гармонійні спотворення		$\leq 3\%$ THD (лінійне навантаження); $\leq 5\%$ THD (нелінійне навантаження)
Час перемикач.	Від мережі AC до режиму від АКБ	0 мс
	Інвертор в байпас	4 мс (типичний)
Форма хвилі		Чиста синусоїда
ЕФЕКТИВНІСТЬ		
Мережевий режим		94%
Режим ECO		98%
Режим від АКБ		92%
АКУМУЛЯТОР		
Напруга батареї (DC)		40~62 В
Буферна напруга заряду (DC)		54 В
Захист від перезаряду (DC)		62 В
ВХІД ВІД СОНЦЯ		
Тип сонячного зарядного пристрою		MPPT
Максимальна потужність фотоелектричної матриці		6000 Вт
Діапазон MPPT при робочій напрузі (DC)		120 ~ 450 В
Макс. напруга холостого ходу PV матриці (DC)		500 В
Максимальний струм сонячного заряду		100А
Максимальний змінний струм заряду		100А
ФІЗИЧНІ ДАНІ		
Розміри, Д x Ш x В (мм)		138,4 x 298 x 467,6
Вага нетто (кг)		12
Інтерфейс зв'язку		RS232, USB, DRY CONTACT, WI-FI, RS485, CAN
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ		
Вологість		Відносна вологість від 5% до 95% (без конденсації)
Робоча температура		- від 10°C до 50°C
Температура зберігання		- від 15°C до 60°C

Специфікації продукту можуть бути змінені без додаткового повідомлення.