

Автономний Off-Grid інвертор для сонячних панелей 05KL1D



Ключові властивості

- Підтримує запуск від джерел змінного та постійного струму
- Зручне керування з РК-дисплею
- Паралельне підключення 6 пристроїв, із збільшенням потужності до 30 кВт
- Максимум 1.5-кратне перевантаження постійного струму
- Віддалений моніторинг WIFI
- Масштабування до 3-фазного режиму

PV-вхід

Модель	05KL1D
Максимальна вхідна потужність PV-модулів	7.5
MPPT-трекери	1
Кількість рядків на один MPPT-трекер	1
Початкова напруга (В)	100
Максимальна вхідна напруга PV-модулів (В)	450
Діапазон напруги MPPT	100~440
Максимальний вхідний струм для кожного MPPT (А)	32
Максимальний струм короткого замикання для кожного MPPT (А)	37

Батарея

Номинальна напруга (В)	48
Діапазон напруги батареї (В)	40~58
Максимальний струм заряду/розряду (А)	100/100
Тип батареї	Літієві та кислотні батареї
Тип зв'язку	CAN

Мережа (вхід)

Номинальна напруга (В)	230
Діапазон напруги (вхід) (В)	176~270
Номинальна частота мережі (Гц)	50/60
Максимальний струм заряду (А)	21.7
THDi	<3%
Тип мережі	L+N+PE

Робота від генератора

Максимальна вхідна потужність (кВт)	5
Максимальний вхідний струм (А)	21.7

Вихід змінного струму в режимі АКБ

Номинальна вихідна потужність (кВт)	5
Номинальна вихідна напруга (В)	230
Максимальний вихідний струм (А)	26.1
Номинальна вихідна частота (Гц)	50/60
Форма вихідного сигналу	Чиста синусоїда
THDu	<2%
Коефіцієнт вихідної потужності	1 (мін. 0.8)
Час перемикання (мс)	<10
Резерв потужності при перевантаженні	110%, 60с / 120%, 30с / 150%, 10с
Можливість паралельного використання	До 6 пристроїв

Захист

Захист від зворотного струму на вході PV	Так
Antisland	Так
Виявлення опору ізоляції	Так
Захист від перевантаження по струму на виході	Так
Захист від короткого замикання на виході	Так
Захист від перевищення напруги на виході	Так
Захист від зниження напруги на виході	Так
Захист від стрибків напруги (AC/DC)	Так

Головні функції

Максимальна ефективність інвертора	96%
Ефективність MPPT	99%
Робоча температура (°C)	-25°C~60°C
Відносна вологість	5%-95%
Висота над рівнем моря (м)	<2,000 (>2,000 зниження)
Клас захисту	IP65
Вага (кг)	17
Розміри Ш*Г*В (мм)	455*200*447
Охолодження	Пасивне (алюмінієвий радіатор)
Рівень шуму (дБ)	<35
Дисплей	LCD
Інтерфейси	RS485 / WIFI (GPRS) / CAN / DRM / Dry-contact
Споживання холостого ходу (Вт)	<15
Ступінь забруднення	II
Топологія	Неізолюваний