




# Гібридний інвертор

SUN- 8 K-SG01LP1-EU



-  Кольоровий сенсорний РК-дисплей, ступінь захисту IP65
-  Вихід DC і вихід AC для вдосконалення існуючої сонячної системи
- 16** Макс. 16шт паралельно для роботи в мережі та автономно; Підтримка роботи декількох батарей паралельно
- 190** Максимальний струм заряду/розряду 190A
- 6** 6 часових режимів зарядки/розрядки акумулятора
-  Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

## Технічні характеристики

СUN-8K-SG01LP1-US/EU	
<b>Модель</b>	SUN-8K-SG01LP1-US/EU
<b>Вхідні дані АКБ</b>	
Тип АКБ	Lead-acid or Li-Ion
Діапазон напруги АКБ (В)	40~60
Макс. Струм заряду (А)	190
Макс. Струм розряду (А)	190
Зовнішній датчик температури	Так
Крива заряджання	3 етапи / вирівнювання
Принцип зарядки для Li-Ion акумулятора	Самоадаптація до BMS
<b>Вхідні дані PV-поля</b>	
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	10400
Номинальна вхідна напруга PV (В)	370 (125~500)
Напруга запуску (В)	125
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425
Діапазон робочої напруги по DC (В)	200-425
Вхідний струм PV (А)	26+26
Макс. струм КЗ PV, I <sub>sc</sub> (А)	44+44
Кількість MPPT/Кількість стрінгів на MPPT	2/2+2
<b>Вихідні дані змінного струму</b>	
Номинальний вихід по AC та потужність ДБЖ (Вт)	8000
Макс. Вихідна потужність по AC (Вт)	8800
Номинальний вихідний струм по AC (А)	36.4
Макс. Струм AC (А)	40
Макс. Безперервний прохідний змінний струм (А)	50
Пікова потужність (без мережі)	2 -х кратне перевищення ном.потужності впродовж 10 сек
Коефіцієнт потужності	0.8
Вихідна частота і напруга	50 / 60 Гц; L1/L2/N(PE) 120/240Vac (розділена фаза), 208Vac (2/3 фази), L/N/PE 220/230Vac (одна фаза)
Тип мережі	Розділена фаза; 2/3 фази; Однофазна фаза
Коеф. гармонік DC(mA)	THD<3% (лінійне навантаження<1.5%)
<b>ККД</b>	
Макс. ККД	97.60%
ККД за європейською класифікацією	97.00%
ККД MPPT	99.90%
<b>Захист</b>	
Вбудований	Блискавкозахист PV-входу, захист від замикання на землю, захист від зворотної полярності, контроль опору ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевантаження по струму, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги.
Вихідний захист від перенапруги	DC Type II/AC Type III
<b>Сертифікати та стандарти</b>	
Управління мережею	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
<b>Загальна інформація</b>	
Діапазон робочих температур (°C)	-45~60, зниження ном.характеристик при T>45
Охолодження	Інтелектуальне охолодження
Рівень шуму(dB)	<30 dB
Зв'язок з BMS	RS485; CAN
Вага (кг)	32
Габарити (мм)	420Г×670В×233Ш
Рівень захисту	IP65
Тип встановлення	настінне
Гарантія	5 років