SG250HX Новий

SUNGROW
Clean power for all

Стрінговий Multi-MPPT інвертор для системи 1500 V постійного струму

ВИСОКА ГЕНЕРАЦІЯ

- 12 MPPT з макс. ефективністю 99%
- Сумісний з двосторонніми модулями
- Вбудована Anti-PID і PID функція відновлення

РОЗУМНИЙ O&M

- Безконтактне введення в експлуатацію та віддалене оновлення програмного забезпеченнчя
- Онлайн-сканування кривої IV та діагностика *
- Дизайн без запобіжників з інтелектуальним моніторингом стрінгів

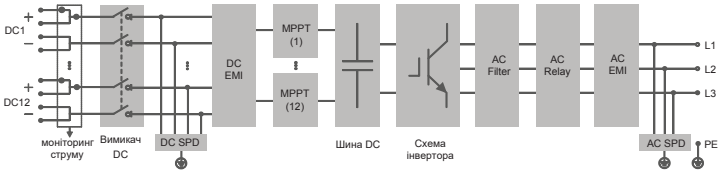
НИЗЬКА ВАРТІСТЬ

- Сумісний з кабелями змінного струму Al та Cu
- Можливість з'єднання постійного струму 2 в 1
- Лінія зв'язку (PLC)
- Q функція уночі

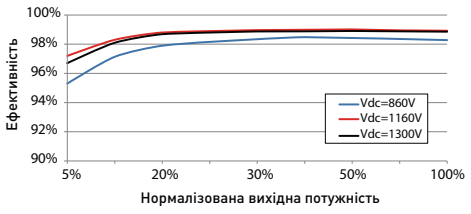
ДОВЕДЕНА БЕЗПЕКА

- Захист IP66 та C5
- Тип II SPD для постійного та змінного струму
- Відповідає загальносвітовій безпеці та кодам мереж

ЛІНІЙНА ДІАГРАМА



КРИВА ЕФЕКТИВНОСТІ



© 2020 Sungrow Power Supply Co., Ltd. All rights reserved. Subject to change without notice. Version 1.5.2

Сайт: www.energystorage.com.ua E-mail: office@energystorage.com.ua
Гибридные солнечные электростанции. Продажа. Монтаж. Сервис. Тел: +38 067 512 57 57

СПЕЦИФІКАЦІЇ	SG250HX
Вхід (DC)	
Макс. вхідна напруга PV	1500 V
Мін. вхідна напруга PV / Пускова напруга	600 V / 600 V
Номінальна вхідна напруга PV	1160 V
Діапазон напруги MPP	600 V – 1500 V
Діапазон напруги MPP для номінальної потужності	860 V – 1300 V
Кількість незалежних входів MPP	12
Макс. кількість вхідних роз'ємів на MPPT	2
Макс. вхідний струм PV	26 A * 12
Макс. постійний струм короткого замикання	50 A * 12
Вихід (AC)	
Вихідна потужність AC	250 kVA @ 30 ℃ / 225 kVA @40 ℃ / 200 KVA @ 50 ℃
Макс. вихідний струм AC	180.5 A
Номінальна напруга AC	3 / PE, 800 V
Діапазон напруги AC	680 – 880V
Номінальна частота мережі / Діапазон частот мережі	50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz
Коефіцієнт спотворення гармонік	<3% (при номінальній потужності)
Внесення струму DC	<0,5%
Коефіцієнт потужності при номінальній потужності / коефіцієнт потужності, що регулюється	> 0,99 / 0,8 випередження - 0,8 відставання
Фази подачі / фази підключення	3 / 3
Ефективність	
Макс. ефективність	99.0 %
Європейська ефективність	98.8 %
Захист	
Захист від зворотного з'єднання DC	Так
Захист від короткого замикання AC	Так
Захист від витоку струму	Так
Моніторинг мережі	Так
Моніторинг замикань на землю	Так
Вимикач DC	Так
Вимикач AC	Ні
Моніторинг струму PV	Так
Q функція уночі	Так
Anti-PID та PID функція відновлення	Так
Захист від перенапруги	DC тип II / AC тип II
Загальні дані	
Розміри (Ш * В * Г)	1051 * 660 * 363 мм
Вага	99кг
Топологія	Без трансформаторів
Ступінь захисту від проникнення	IP66
Нічне споживання енергії	< 2 W
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-30 до 60 ℃
Допустимий діапазон відносної вологості (без конденсації)	0 – 100 %
Метод охолодження	Розумне примусове повітряне охолодження
Макс. робоча висота	5000 м (дерейтинг > 4000 м)
Дисплей	LED, Bluetooth + додаток
Зв'язок	RS485 / PLC
Тип підключення DC	MC4-Evo2 (макс. 6 мм², опціонально 10 мм²)
Тип підключення AC	OT / DT термінал (макс. 300 мм²)
Відповідність	IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4120:2018, EN 50549-1/2, UNE 206007-1:2013, P.O.12.3, UTE C15-712-1:2013
Підтримка мережі	Q функція уночі, LVRT, HVRT, регулювання активної та реактивної потужності і регулювання швидкості набору потужності

*: Сумісний лише з логером Sungrow та iSolarCloud

© 2020 Sungrow Power Supply Co., Ltd. All rights reserved. Subject to change without notice. Version 1.5.2

Сайт: www.energystorage.com.ua E-mail: office@energystorage.com.ua
Гибридные солнечные электростанции. Продажа. Монтаж. Сервис. Тел: +38 067 512 57 57