

Стрінговий Multi-MPPT інвертор для системи 1000 V постійного струму



ВИСОКА ГЕНЕРАЦІЯ

- 9 MPPT з макс. ефективністю 98,7%
- Сумісний з двосторонніми модулями
- Вбудована функція відновлення PID

РОЗУМНИЙ O&M

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

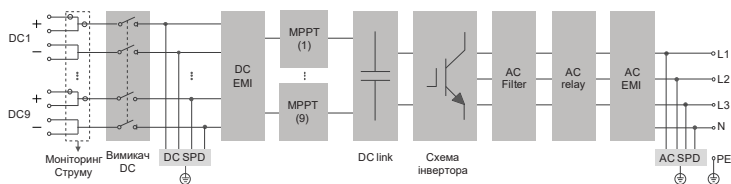
НИЗЬКА ВАРТІСТЬ

- Сумісний з кабелями змінного струму Al та Cu
- Можливість з'єднання постійного струму 2 в 1
- Q функція уночі

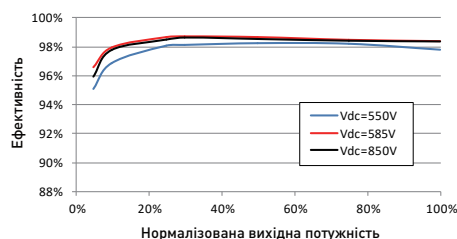
ДОВЕДЕНА БЕЗПЕКА

- 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 1.5.1

СПЕЦИФІКАЦІЇ	SG110CX
Вхід (DC)	
Макс. вхідна напруга PV	1100 V**
Мін. вхідна напруга PV / Пускова напруга	200 V / 250 V
Номинальна вхідна напруга PV	585 V
Діапазон напруги MPP	200 – 1000 V
Діапазон напруги MPP для номінальної потужності	550V – 850 V
Кількість незалежних входів MPP	9
Макс. кількість PV-стрінгів на MPPT	2
Макс. вхідний струм PV	26 A * 9
Макс. постійний струм короткого замикання	40 A * 9
Вихід (AC)	
Вихідна потужність AC	110 kVA @ 45 °C / 100 kVA @ 50 °C
Макс. вихідний струм AC	158.8 A
Номинальна напруга AC	3 / N / PE, 400 V
Діапазон напруги AC	320 – 460 V
Номинальна частота мережі / Діапазон частот мережі	50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz
Коефіцієнт спотворення гармонік	<3% (при номінальній потужності)
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	98.7 %
Європейська ефективність	98.5 %
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
PID функція відновлення	Так
Захист від виникнення електричної дуги (AFCI)	Опціонально
Захист від перенапруги	DC тип II / AC тип II
Загальні дані	
Розміри (Ш * В * Г)	1051*660*362.5 мм
Вага	89 кг
Топологія	Без трансформаторів
Ступінь захисту від проникнення	IP66
Нічне споживання енергії	< 2W
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-30 до 60 °C (дерејтинг > 50 °C)
Допустимий діапазон відносної вологості (без конденсації)	0 – 100 %
Метод охолодження	Розумне примусове повітряне охолодження
Макс. робоча висота	4000 м (дерејтинг > 3000 м)
Дисплей	LED, Bluetooth + додаток
Зв'язок	RS485 / Опціонально: Wi-Fi, Ethernet
Тип підключення DC	MC4 (макс. 6 мм²)
Тип підключення AC	OT / DT термінал (макс. 240 мм²)
Відповідність	IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4120:2018, IEC 61000-6-3, EN 50549, AS/NZS 4777.2:2015, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1:2013, DEWA
Підтримка мережі	Q функція уночі, LVRT, HVRT, регулювання активної та реактивної потужності і регулювання швидкості набору потужності

* Сумісний лише з логером Sungrow, EyeM4 та iSolarCloud

** Макс. робоча напруга DC 1000V, макс. напруга що витримується 1100V