

SG125CX-P2

Мережевий інвертор для систем 400 В AC



ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ

- 12 MPPT з макс. ефективністю 98,5%.
- Вхідний струм DC 15A, сумісний з фотомодулями потужністю понад 500 Вт
- Режим динамічної оптимізації затінення

РОЗУМНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Діагностика та захист основних компонентів
- Інтелектуальна діагностика ВАХ фотомодулів
- Функція запису несправностей мережі, зручна для віддаленого обслуговування та експлуатації

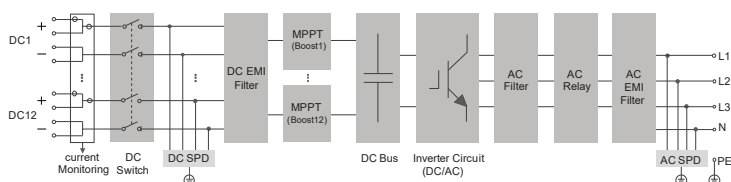
МЕНШІ КАПІТАЛОВКЛАДЕННЯ

- Сумісні алюмінієві кабелі AC з макс. перерізом 240 мм²
- Зручне підключення кабелів AC завдяки спеціальному сальнику

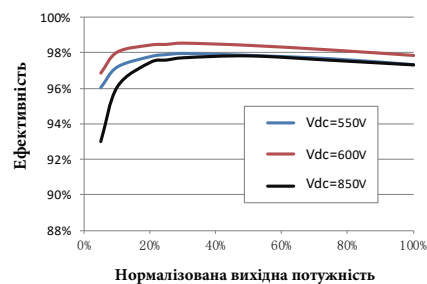
ПЕРЕВІРЕНИЙ ЗАХИСТ

- Захист IP66 та антикорозійний захист C5
- DC Тип I + II SPD, AC Тип II SPD
- Підтримка функції AFCI 2.0

ПРИНЦИПОВА СХЕМА



ГРАФІК ЕФЕКТИВНОСТІ



Перекладено компанією Atmosfera
Київ, +38 0800 33 45 98
info@atmosfera.ua
<https://www.atmosfera.ua/>



Позначення типу	SG125CX-P2
Вхід (DC)	
Рекомендована макс. вхідна потужність ФЕМ	175 кВт
Макс. вхідна напруга ФЕМ	1100 В
Мін. вхідна напруга ФЕМ / Напруга запуску	180 В / 200 В
Номинальна вхідна напруга ФЕМ	600 В
Діапазон напруг МРРТ	180 В – 1000 В
Кількість незалежних МРР трекерів	12
Кількість стрінгів на МРРТ	2
Макс. вхідний струм ФЕМ	360 А (30 А * 12)
Макс. струм КЗ DC	480 А (40 А * 12)
Макс. струм для роз'єму DC	30 А
Вихід (AC)	
Макс. вихідна потужність AC	125 кВА
Номинальна повна вихідна потужність AC	125 кВА
Макс. вихідний струм AC	181,1 А
Номинальний вихідний струм AC (при 230В)	181,1 А
Номинальна напруга AC	3 / N / PE, 220 В / 380 В; 230 В / 400 В
Діапазон напруги AC	320 В – 480 В
Номинальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц
Діапазон частот мережі	45 Гц – 55 Гц / 55 Гц – 65 Гц
Сумарний коеф. нелінійних спотворень	< 3 % (при номінальній потужності)
Номинальний коеф. потужності / Регульований коеф. потужності	> 0,99 / 0,8 випередження - 0,8 запізнення
Фази живлення / підключення AC	3 / 3-N-PE
Ефективність	
Максимальний ККД / Європейський ККД	98,5% / 98,3%
Захист і функції	
Моніторинг мережі	Так
Захист від зворотної полярності DC	Так
Захист від короткого замикання AC	Так
Захист від струму витоку	Так
Захист від перенапруги	DC Тип I + II / AC Тип II
Захист від замикань на землю	Так
Перемикач DC	Так
Контроль струму ФЕМ	Так
Захист від дугових замикань (AFCI)	Так
Функція відновлення PID	Так
Компенсація реактивної потужності вночі	Так
Загальні дані	
Розміри (Ш*В*Д)	1020 мм * 795 мм * 360 мм
Вага	87 кг
Спосіб монтажу	Кронштейн для кріплення на стіну
Топологія	Безтрансформаторний
Клас захисту	IP66
Електроспоживання вночі	< 5 Вт
Корозія	C5
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	від -30 °C до 60 °C
Допустимий діапазон відносної вологості (без конденсації)	0 % - 100 %
Спосіб охолодження	Активне охолодження
Макс. робоча висота	4000 м
Дисплей	Світлодіодний, Bluetooth+додаток
Зв'язок	RS485 / WLAN (опціонально) / Ethernet (опціонально)
Тип підключення DC	Evo2 (макс. 6 мм ²)
Тип підключення AC	Клема OT / DT (макс. 240 мм ²)
Технічні характеристики кабелю AC	Зовнішній діаметр 30 мм - 60 мм
Відповідність вимогам мережі	IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1, IEC 63027
Підтримка мережі	Функція Q вночі, LVRT, HVRT, регулювання активної та реактивної потужності та регулювання швидкості наростання потужності