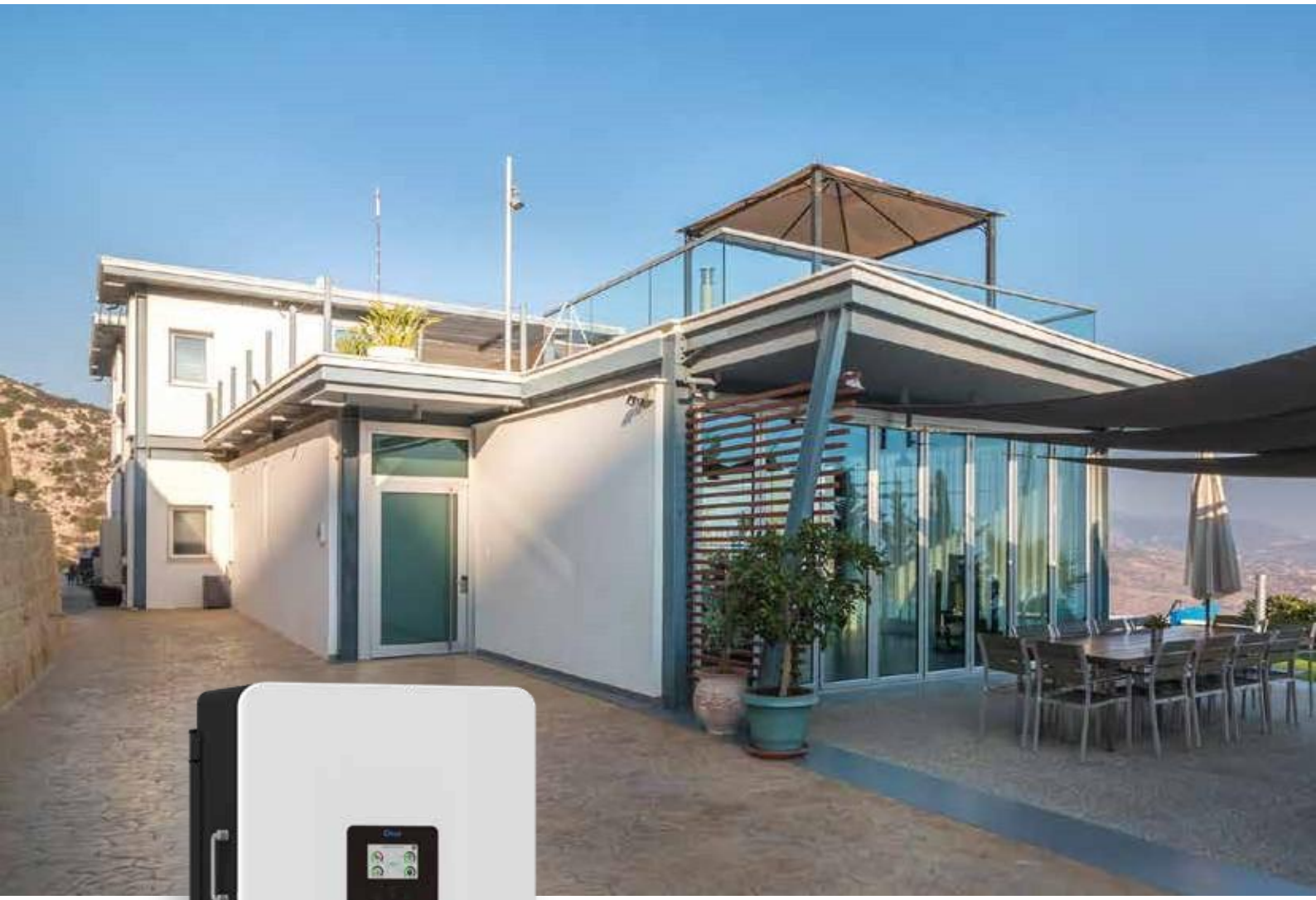
Трифазний гібридний інвертор

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2





- 100% незбалансований вихід для кожної фази; макс. вихідна потужність до 50% номінальної потужності
- AC з'єднання для модернізації існуючої сонячної системи
- Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка декількох батарей паралельно
- Максимальний струм заряджання/розряджання 350 А
- Низьковольтна батарея 48 В, трансформаторна ізоляція
- 6 часових режимів для заряджання/розряджання батареї
- Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

Технічні характеристики

Модель	SUN-14K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3 -EU-SM2
Вхідні дані акумулятора					
Тип батареї	Свинцево-кислотні або літій-іонні				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60				
Макс. струм заряду (А)	260	280	300	330	350
Макс. струм розряду (А)	260	280	300	330	350
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS				
Кількість входів акумулятора	1				
Вхідні дані PV-рядка					
Макс. потужність PV модулів (Вт)	28000	30000	32000	36000	40000
Макс. вхідна потужність PV модулів (Вт)	22400	24000	25600	28800	32000
Макс. вхідна напруга PV модулів (В)	800				
Пускова напруга (В)	160				
Діапазон напруги MPPT (В)	160-650				
Номінальна вхідна напруга PV модулів (В)	550				
Макс. робочий вхідний струм PV модулів (А)	36+36				
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)	54+54				
Кількість трекерів MPP/Кількість рядків MPP-трекера	2/2+2				
Вхідні/вихідні дані змінного струму					
Номінальна потужність змінного струму (Вт)	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	15400	16500	17600	19800	22000
Номінальний вхідний/вихідний змінний струм (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Макс. вхідний/вихідний змінний струм (А)	23.4/22.4	25/24	26.7/25.6	30/28.7	33.4/31.9
Макс. безперервний прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	70				
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	2 рази від номінальної потужності, 10с				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0.8 випереджає 0.8 відстає				
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un				
Номінальна вхідна/вихідна частота мережі (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Форма підключення до мережі	3L+N+PE				
Коефіцієнт гармонійних спотворень THDi	<3% (від номінальної потужності)				
Інжекція постійного струму	<0.5% In				
Ефективність					
Макс. ККД	97.6%				
ККД за євростандартом	97.0%				
ККД MPPT	>99%				
Захист обладнання					
Інтегровано	Захист від неправильного підключення постійного струму, захист від перевантаження по струму, тепловий захист, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, моніторинг компонентів постійного струму, Захист від перенапруги, моніторинг струму замикання на землю, вимикач дугового замикання (опція), моніторинг електромережі, моніторинг захисту острівців, виявлення замикання на землю, вхідний перемикач постійного струму, Контроль опору ізоляції клем постійного струму, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги				
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II (DC), TYPE II (AC)				
Інтерфейс					
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN				
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (℃)	від -40 до +60℃ , >45℃ зниження номінальних характеристик				
Допустима вологість середовища	0-100%				
Допустима висота над рівнем моря	3000m				
Шум (дБ)	<60				
Топологія інвертора	Неізольований				
Клас захисту (IP)	IP 65				
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір (ШхГхД мм)	456×750×268.5 (без з'єднувачів і кронштейнів)				
Вага (кг)	50.6				
Гарантія	5 років/10 років гарантійний термін залежить від кінцевого місця встановлення інвертора				
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження				
Стандарти мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				