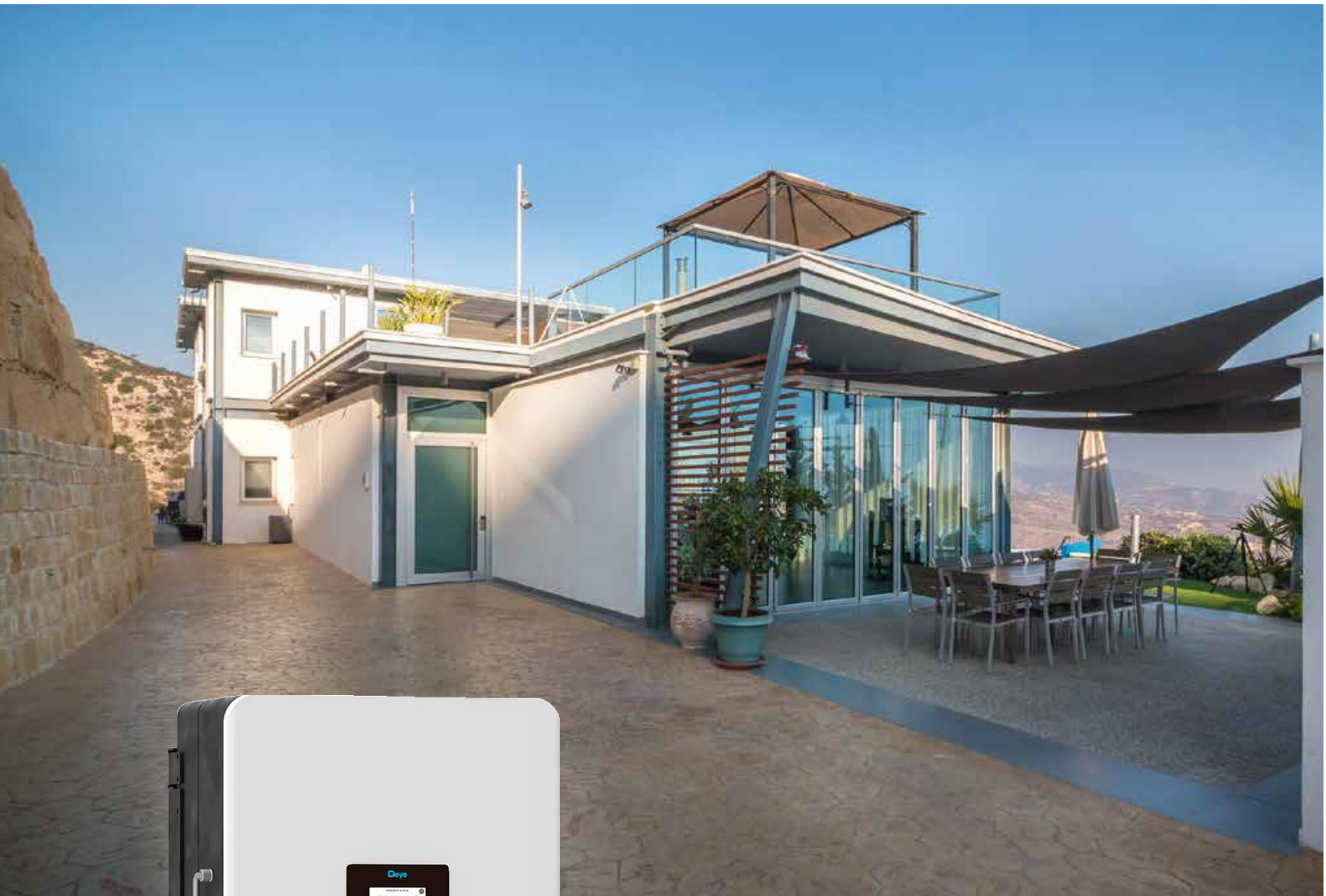


Гібридний трифазний інвертор

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



100

100% незбалансований вихід: макс. потужність на кожную фазу до 50% від номінальної



AC-сполучення для модернізації існуючих сонячних систем

10

Паралельне підключення до 10 пристроїв для роботи в мережі та автономному режимі; підтримка паралельного підключення декількох акумуляторів

350

Максимальний струм заряду/розряду – 350 А

48

Підтримка акумулятора 48 В низької напруги, конструкція з гальванічною розв'язкою трансформатора

6

6 часових періодів для заряджання/розряджання акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Технічні параметри

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 акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний				
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 зарядки літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS				
Кількість входів для акумуляторів	1				
Вхідні дані сонячного поля					
Макс. допустима потужність підключення сонячних модулів, Вт	28000	30000	32000	36000	40000
Макс. вхідна потужність сонячних панелей, Вт	22400	24000	25600	28800	32000
Макс. вхідна напруга сонячних панелей, В	800				
Пускова напруга, В	160				
Діапазон напруги MPPT, В	160-650				
Номинальна вхідна напруга сонячних панелей, В	550				
Макс. постійний робочий струм сонячних панелей, А	36+36				
Макс. струм короткого замикання, А	54+54				
Кількість MPP-трекерів / Кількість ланцюгів на MPP-трекер	2/2+2				
Вхідні дані мережі / Вихідні дані					
Номинальна активна потужність на вході/виході змін. струму, Вт	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. повна потужність на вході/виході змін. струму, Вт	15400	16500	17600	19800	22000
Номинальний струм на вході/виході змін. струму, А	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Макс. струм на вході/виході змін. струму, А	23.4/22.4	25/24	26.7/25.6	30/28.7	33.4/31.9
Макс. прохідний струм змін. струму (від мережі до навантаження), А	70				
Пікова потужність (автономний режим), Вт	в 2 рази від номінальної потужності, 10 с				
Коефіцієнт потужності	від 0,8 (випереджаючий) до 0,8 (відстаючий)				
Номинальна напруга на вході/виході / Діапазон, В	220/230 В, 230/400 В 0.85Un-1.1Un				
Номинальна частота мережі на вході/виході / Діапазон, Гц	50/45-55, 60/55-65				
Форма підключення мережі	3L+N+PE				
Загальне гармонічне спотворення (THD)	<3% (від номінальної потужності)				
Постійна складова в мережі	<0.5% від номінального струму				
Ефективність					
Макс. ефективність	97.6%				
Євро-ефективність	97.0%				
Ефективність MPPT	>99%				
Захист обладнання					
Інтегровано	Захист від зворотної полярності DC, захист виходу AC від перевантаження по струму, термальний захист, захист виходу AC від перенапруги, захист виходу AC від короткого замикання, моніторинг постійної складової DC, переривач ланцюга при виникненні дугового замикання (опціонально), захист від острівного режиму, вимикач DC, визначення опору ізоляції, виявлення залишкового струму				
Рівень захисту	Тип II (DC), Тип II (AC)				
Інтерфейси					
Інтерфейси для комунікації	RS485/RS232/CAN				
Режим моніторингу	GPRS/Wi-Fi/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)				
Загальна інформація					
Діапазон робочої температури, °C	від -40°C до +60°C, при >45°C зниження потужності				
Допустима вологість середовища	0-100%				
Допустима висота	3000 м				
Шум, дБ	<60				
Ступінь захисту	IP65				
Топологія інвертора	Неізолюваний				
Категорія захисту від перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір (Ш x В x Г), мм	456 x 750 x 268.5 (без роз'ємів та кронштейнів)				
Вага, кг	51.9				
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження				
Гарантія	5 років / 10 років Термін гарантії залежить від кінцевого місця установки інвертора. Додаткову інформацію можна знайти в політиці гарантії.				
Регулювання електромережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Електромагнітна сумісність / Стандарти безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				