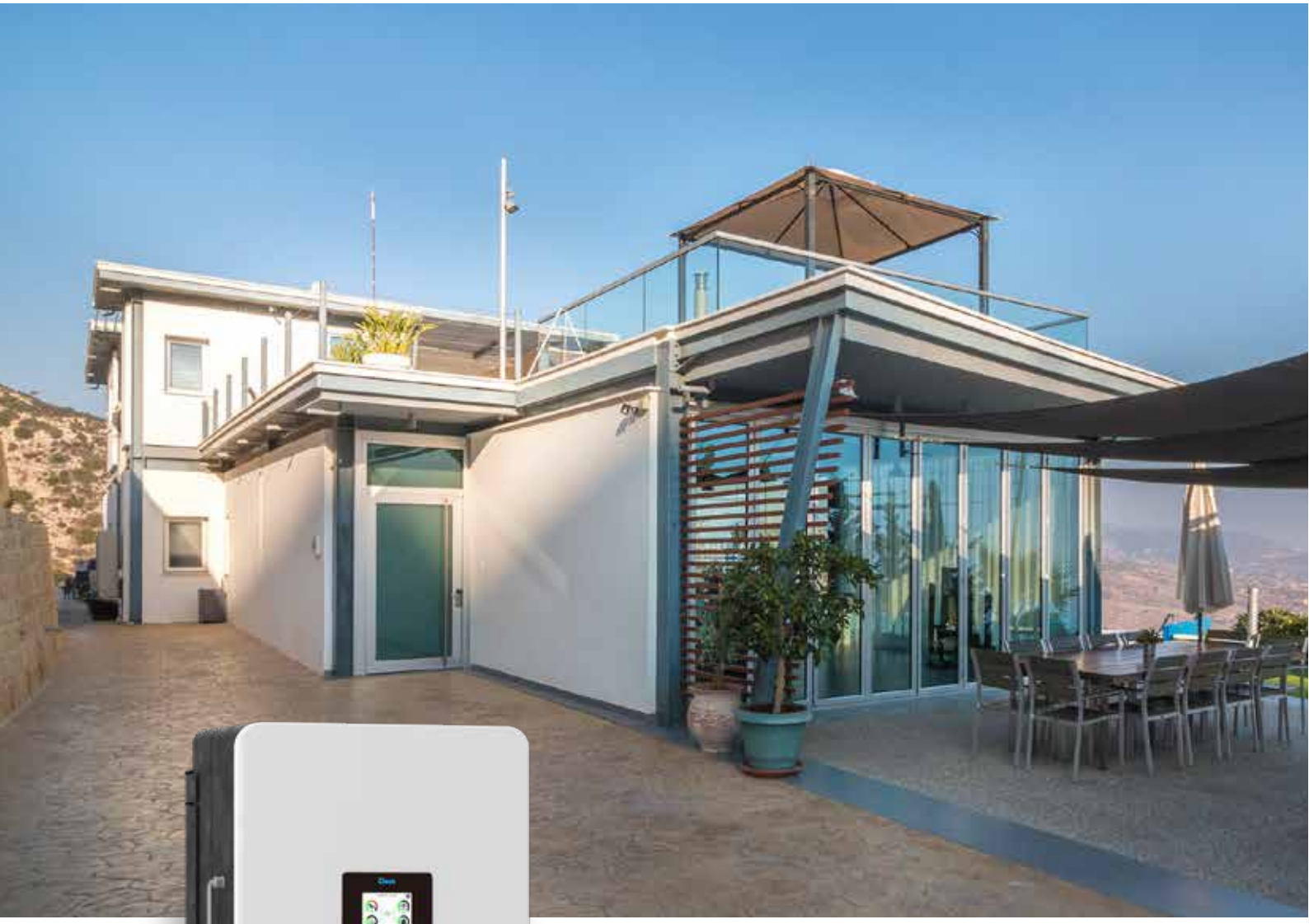
Трифазний гібридний інвертор

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



- 100% несиметрична потужність, кожна фаза; Макс. вихід до 50% номінальної потужності.
- Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи.
- Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка декількох батарей паралельно.
- Максимальний струм зарядки/розрядки 350A
- Низьковольтна батарея 48В, трансформаторна ізоляція
- 6 часових періодів для зарядки/розрядки акумулятора
- Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

Deye

Код на складі: 605117.SH

Технічні дані

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-кислотний або літій-іонний				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60				
Макс. Зарядний струм (А)	260	280	300	330	350
Макс. Розрядний струм (А)	260	280	300	330	350
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS				
Кількість входів для акумуляторів	1				
Вхідні дані PV-рядка					
Макс. Вхідна потужність фотоелектричної системи (Вт)	21000	22500	24000	27000	30000
Макс. Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	800				
Пускова напруга (В)	160				
Діапазон напруги MPPT (В)	160-650				
Номінальна вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	550				
Макс. Робочий вхідний фотоелектричний струм (А)	36+20				
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	54+30				
Кількість MPP-трекерів / Кількість рядків MPP-трекера	2/2+1				
Вхідні/вихідні дані змінного струму					
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. Позірна вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	14000	15000	16000	18000	20000
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Безперервний прохідний струм змінного струму (від мережі до навантаження) (А)	70				
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	2 рази від номінальної потужності, 10с				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання				
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380В, 230/400В 0,85Un-1,1Un				
Номінальна частота/діапазон вхідної/вихідної мережі (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Форма підключення до мережі	3L+N+PE				
Загальний коефіцієнт гармонік струму THDi	<3% (від номінальної потужності)				
Струм інжекції постійного струму	<0.5% У				
Ефективність					
Макс. Ефективність	97.6%				
Євро Ефективність	97.0%				
Ефективність MPPT	99%				
Захист обладнання					
Інтегровано	Захист від неправильного підключення полярності постійного струму, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, тепловий захист, моніторинг опору ізоляції клем постійного струму, моніторинг компонентів постійного струму, моніторинг струму замикання на землю, моніторинг електромережі, моніторинг захисту острівців, виявлення замикання на землю, захист вхідного вимикача постійного струму від перенапруги, захист від падіння навантаження при перенапрузі, виявлення залишкового струму, рівень захисту від перенапруги.				
Рівень захисту від перенапруги	Тип II (постійний струм), Тип II (змінний струм)				
Інтерфейс					
Інтерфейс зв'язку	RS485 / RS232 / CAN				
Режим монітора	GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (опціонально)				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (°C)	-40 - +60°C, при >45°C зниження температури				
Допустима вологість повітря	0-100%				
Допустима висота (м)	3000 м				
Рівень шуму (дБ)	≤ 55 дБ (А)				
Ступінь захисту від проникнення (IP)	IP 65				
Інверторна топологія	Неізольований				
Категорія перенапруги	OVC II (DC), OVC III (AC)				
Розмір корпусу (ШхВхГ мм)	456×750×268.5 (без урахування з'єднувачів та кронштейнів)				
Вага (кг)	50,6				
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження				
Гарантія	5 років/10 років, гарантійний термін залежить від кінцевого місця встановлення інвертора, для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної політики				
Мережеве регулювання	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 / Стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				