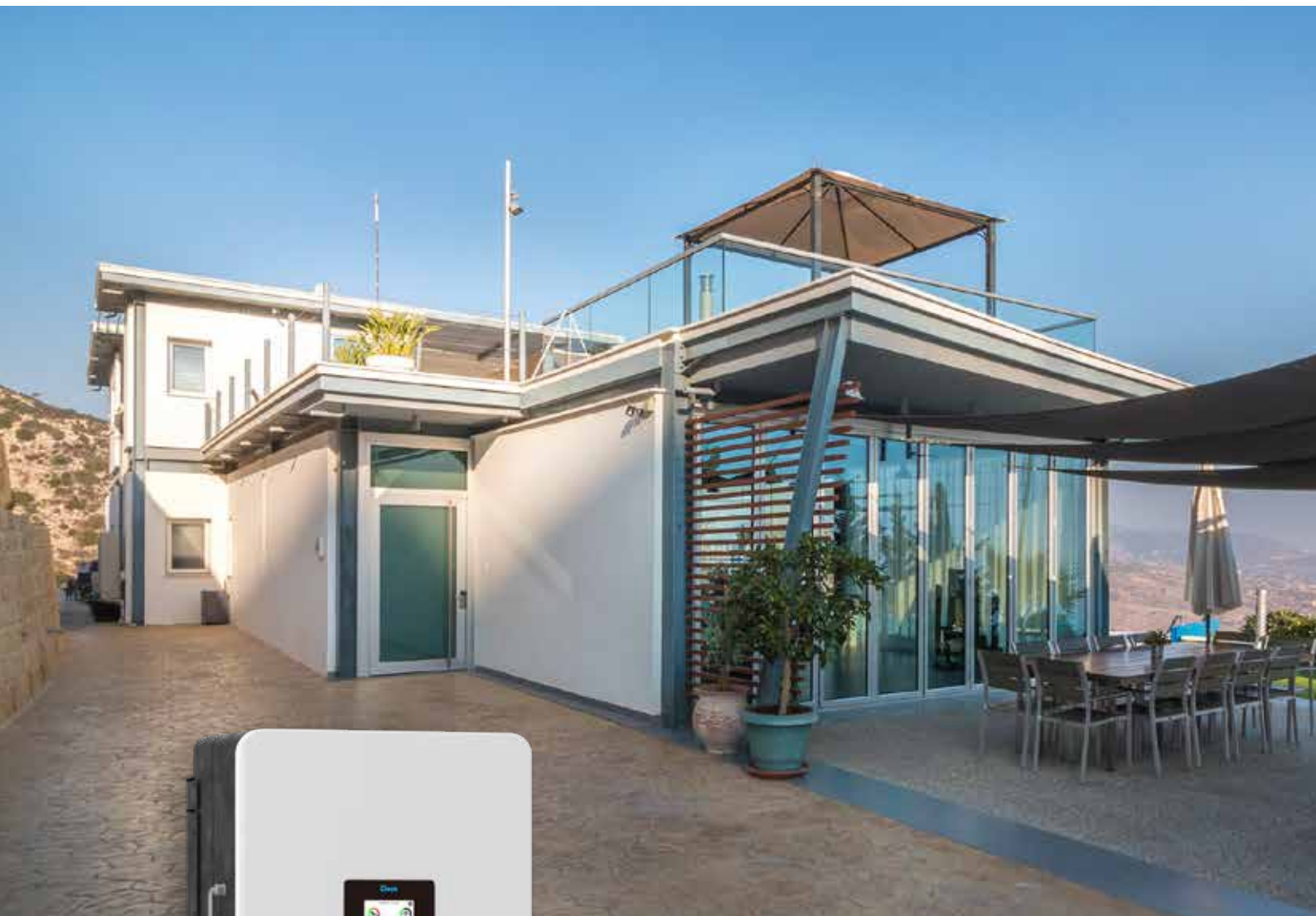


Трифазний гібридний інвертор

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



100

100% незбалансований вихід, кожна фаза: макс. вихідна потужність до 50% від номінальної потужності



AC couple для модернізації існуючої сонячної системи

10

Макс. 10 пристроїв у паралельному підключенні для роботи on-grid та off-grid; підтримка паралельного підключення кількох батарей

350

Макс. струм заряджання/розряджання 350A

48

Низьковольтна батарея 48V, трансформаторна ізоляція

6

6 часових періодів для заряджання/розряджання батареї



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

Deye

Stock Code: 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 батареї					
Тип батареї	Свинцево-кислотна або літій-іонна батарея				
Діапазон напруги батареї (В)	40-60				
Макс. струм заряджання (А)	260	280	300	330	350
Макс. струм розряджання (А)	260	280	300	330	350
Стратегія заряджання Li-іон батареї	Автоматична адаптація до BMS				
Кількість входів батареї	1				
Вхідні дані PV-стрінгу					
Макс. потужність підключення PV (Вт)	28000	30000	32000	36000	40000
Макс. вхідна потужність PV (Вт)	21000	22500	24000	27000	30000
Макс. вхідна напруга PV (В)	800				
Напруга запуску (В)	160				
Діапазон напруги MPPT (В)	160-650				
Номинальна вхідна напруга PV (В)	550				
Макс. робочий вхідний струм PV (А)	36+20				
Макс. вхід. струм короткого замикання (А)	54+30				
Кількість MPPT-трекерів / Кількість стрінгів на MPPT-трекер	2/2+1				
Вхідні/вихідні дані АС					
Номін. активна потужність АС входу/виходу (Вт)	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. повна потужність АС входу/виходу (ВА)	15400	16500	17600	19800	22000
Номинальний струм АС входу/виходу (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Макс. струм АС входу/виходу (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Макс. безперервний АС (мережа → навантаження) (А)	70				
Пікова потужність (off-grid) (Вт)	2-кратна номінальна потужність, 10 с				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	Від 0.8 випереджального до 0.8 відстаючого коефіцієнта потужності				
Номинальна вхідна/вихідна напруга / діапазон (В)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Номинальна частота мережі на вході/виході / діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Тип підключення до мережі	3L+N+PE				
Загальний коефіцієнт гармонічних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)				
Струм інжекції DC	<0.5% In				
Ефективність					
Макс. ефективність	97.6%				
Європейська ефективність	97.0%				
Ефективність MPPT	>99%				
Захист обладнання					
Інтегрований	Захист від зворотного підключення полярності DC, захист виходу АС від перевантаження по струму, тепловий захист, захист виходу АС від перенапруги, захист виходу АС від короткого замикання, моніторинг DC-компоненти, захист від скидання навантаження при перенапрузі, моніторинг струму замикання на землю, переривач дугового замикання (опціонально), моніторинг електромережі, моніторинг захисту від острівного режиму, виявлення замикання на землю, DC-вимикач, моніторинг опору ізоляції DC-клем, виявлення залишкового струму (RCD), захист від перенапруги				
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II (DC), TYPE II (AC)				
Інтерфейс					
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN				
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опційно)				
Загальні дані					
Діапазон робочої температури (С°)	-40 to +60°C, >45°C зі зниженням потужності				
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%				
Допустима висота встановлення	3000 м				
Рівень шуму (дБ)	<60				
Ступінь захисту IP	IP 65				
Топологія інвертора	Неізольований				
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір корпусу (Ш×В×Г мм)	456×750×268.5 (Без урахування конекторів і кронштейнів)				
Вага (кг)	50.6				
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження				
Гарантія	5 років / 10 років Гарантійний термін залежить від кінцевого місця встановлення інвертора. Детальніше дивіться у гарантійній політиці.				
Регулювання 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				