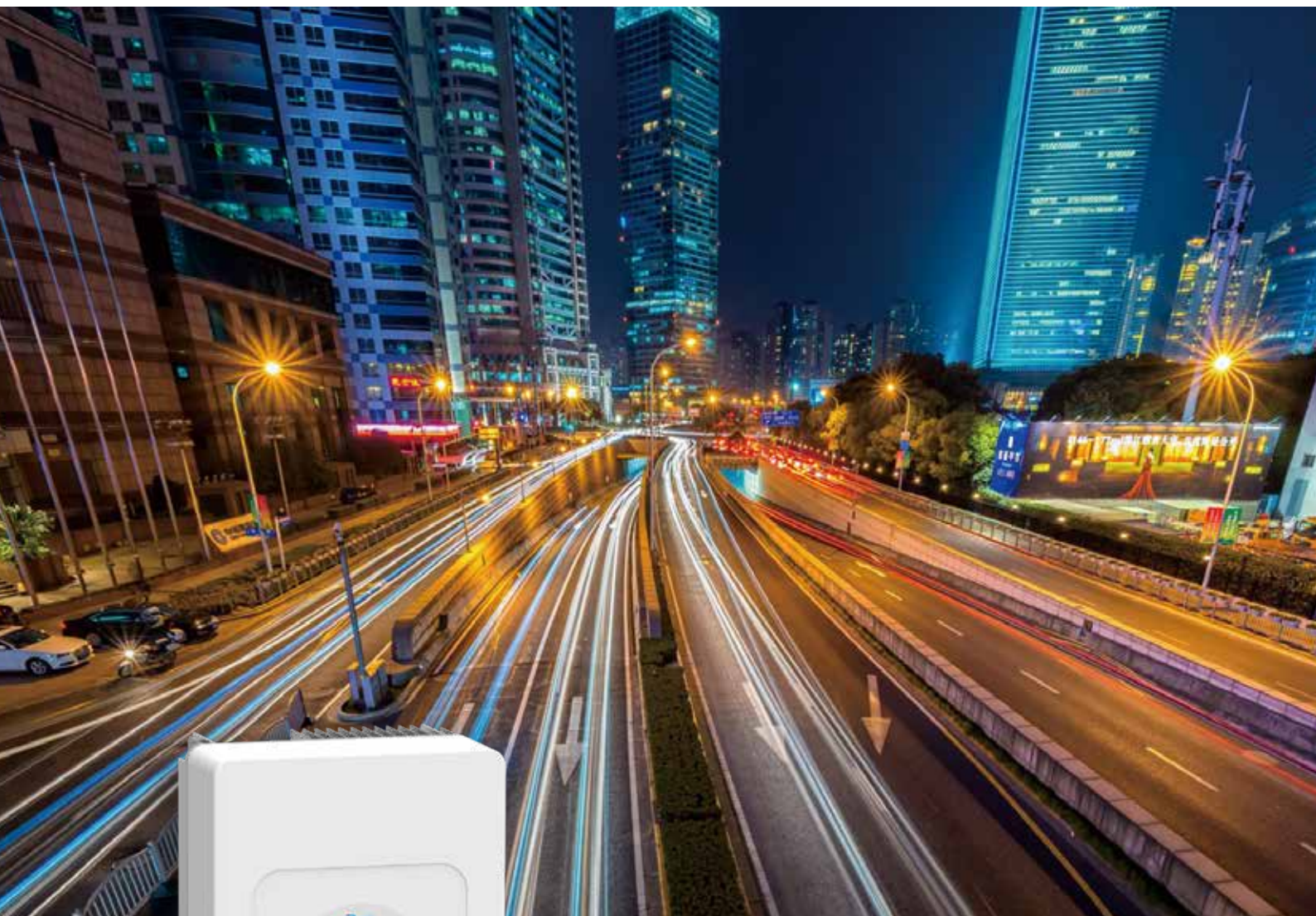


Гібридний інвертор

SUN-3.6/5/6/7.6/8K-SG05LP1-EU



Кольоровий сенсорний LCD, ступінь захисту IP65



AC-coupling для модернізації наявної сонячної системи



До 16 інверторів паралельно в мережевому та автономному режимах
Підтримка паралельного підключення кількох акумуляторів



Макс. струм заряджання/розряджання - 190 A



6 часових інтервалів заряджання/розряджання акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизель-генератора

Deye

Біржовий код: 605117.SH

Модель	SUN-3.6K -SG05LP1-EU	SUN-5K -SG05LP1-EU	SUN-6K -SG05LP1-EU	SUN-7.6K -SG05LP1-EU	SUN-8K -SG05LP1-EU
Вхідні дані акумулятора					
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60				
Макс. струм заряджання (А)	90	120	135	190	190
Макс. струм розряджання (А)	90	120	135	190	190
Зовнішній датчик температури	Так				
Крива заряджання	3 етапи / вирівнювання				
Стратегія заряджання Li-Ion акумулятора	Автоматична адаптація до BMS				
Вхідні дані PV-стрінгів					
Макс. вхідна DC-потужність (Вт)	4680	6500	7800	9880	10400
Номінальна вхідна напруга PV (В)	370 (125-500)				
Напруга запуску (В)	125				
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425				
Діапазон DC-напруги при повному навантаженні (В)	300-425			200-425	
Вхідний струм PV (А)	13+13			26+26	
Макс. струм КЗ PV (А)	17+17			34+34	
Кількість MPPT-трекерів	2				
Кількість стрінгів на MPPT	1+1			2+2	
Вихідні дані AC					
Номінальна активна вихідна потужність AC (Вт)	3600	5000	6000	7600	8000
Макс. активна вихідна потужність AC (Вт)	3960	5500	6600	8360	8800
Номінальний вихідний струм AC (А)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	34.5/33	36.4/34.8
Макс. вихідний струм AC (А)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	38/36.3	40/38.3
Макс. безперервний AC passthrough (А)	35		40	50	
Пікова потужність (автономно)	2 x номінальна потужність, 10 c				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випереджальний - 0,8 відстаючий				
Коефіцієнт потужності	1				
Вихідна частота та напруга	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac				
Тип мережі	Однофазна				
Коефіцієнт гармонік струму (THDi)	<3% (від номінальної потужності)				
Струм DC-складової	<0.5% In				
Ефективність					
Макс. ККД	97.60%				
Європейський ККД	96.50%				
ККД MPPT	99.90%				
Захист					
Вбудований	Захист від острівного режиму, зворотної полярності PV-стрінгів, контроль опору ізоляції, моніторинг струму витоку, захист від перевантаження за струмом, захист від короткого замикання виходу та перенапруги				
Категорія перенапруги	DC Type II/AC Type III				
Сертифікації та стандарти					
Мережеві стандарти	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Стандарти безпеки / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Загальні дані					
Діапазон робочої температури (°C)	-40...+60°C, >45°C - зниження потужності				
Охолодження	Інтелектуальне охолодження				
Рівень шуму (дБ)	≤30 dB				
Зв'язок із BMS	RS485; CAN				
Вага (кг)	24				
Розміри корпусу (Ш×В×Г, мм)	330×580×232 (без роз'ємів і кронштейнів)				
Ступінь захисту	IP65				
Спосіб монтажу	Настінний монтаж				
Гарантія	5 років (10 років - опція)				