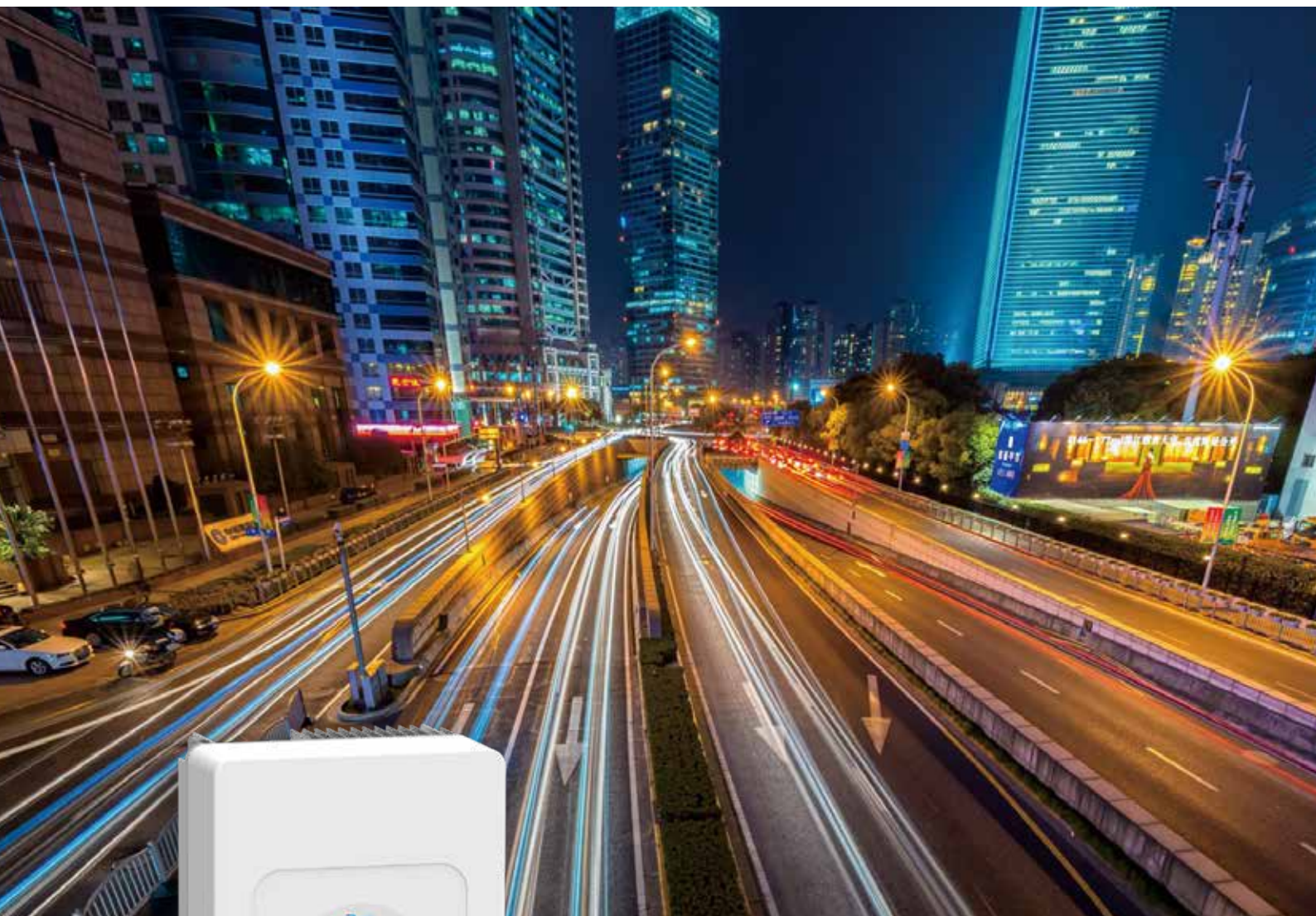


Гібридний інвертор

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



Повнокольоровий рідкокристалічний екран
чутливий до натискання з захистом IP65



Підключення по змінному струму для
модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. до 16 шт. паралельно підключених для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка кількох акумуляторів підключених паралельно

190

Максимальний струм заряду/розряду 190A

6

6 періодів часу для планування зарядки/
розрядки акумулятора



Підтримка накопичення енергії від
паливного генератора

Deye

Модель	SUN-3.6K -SG05LP1-EU	SUN-5K -SG05LP1-EU	SUN-6K -SG05LP1-EU	SUN-7.6K -SG05LP1-EU	SUN-8K -SG05LP1-EU
Вхід для підключення акумулятора					
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний чи літій-іонний				
Робочий діапазон напруг (V)	40-60				
Максимальний зарядний струм (A)	90	120	135	190	190
Максимальний розрядний струм (A)	90	120	135	190	190
Зовнішній датчик температури	Так				
Графік зарядки	3 Етапи / Вирівнювання				
Стратегія зарядж. літій-іонної акумулят.	Самоадаптація до BMS				
Вхід для підключ. сонячних панелей					
Максимальна вхідна потужність (W)	4680	6500	7800	9880	10400
Робоча вхідна напруга (V)	370 (125-500)				
Стартова напруга (V)	125				
Робочий діапазон напруг MPPT (V)	150-425				
Напруга для повного завантаження (V)	300-425			200-425	
Вхідний струм (A)	13+13			26+26	
Макс. струм короткого замикання I _{SC} (A)	17+17			34+34	
Кількість MPP-трекерів	2				
Кількість ланцюгів на кожен MPP-трекер	1+1			2+2	
Вихід змінного струму (AC)					
Номін. вихідна активна потужність (W)	3600	5000	6000	7600	8000
Макс. вихідна активна потужність (W)	3960	5500	6600	8360	8800
Номинальний вихідний струм (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	34.5/33	36.4/34.8
Максимальний вихідний струм (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	38/36.3	40/38.3
Макс. безперервний струм (A)	35		40	50	
Пікова потужність (без мережі)	В 2 рази більше номінальної тривалістю до 10 сек				
Діапаз. регулюв. коефіцієнта потужності	Від 0.8 на випередження до 0.8 на відставання				
Фактор потужності	1				
Вихідна частота та потужність	50/60Гц; L/N/PE 220/230Vac				
Тип мережі електропостачання	1-фазна				
Коефіцієнт гармонійних спотворень (THDi)	< 3% (при номінальній потужності)				
Інжекція постійного струму	<0.5% I _n				
Ефективність					
Максимальна ефективність	97.60%				
Європейська ефективність	96.50%				
Ефективність MPPT	99.90%				
Захист					
Вбудовано	Захист від острівлення, Захист від зміни полярності сонячних панелей, Виявлення зниження опору ізоляції, Блок моніторингу залишкового струму, Захист від перевищення вихідного струму, Захист від короткого замикання на виході, Захист від перенапруги				
Категорія захисту від перенапруги	DC Type II/AC Type III				
Сертифікація та стандарти					
Регулювання мережі електропостачання	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					
Робочий діапазон температур ()	-40-60°C, (при >45°C зниження ном. характеристик)				
Охолодження	Розумне охолодження				
Шум (dB)	≤ 30 dB				
Зв'язок з BMS	RS485; CAN				
Вага (кг)	24				
Розміри (ШхВхГ мм)	330×580×232 (включно з монтажним кріпленням)				
Категорія захисту	IP65				
Тип установки	Кріплення на стіну				
Гарантія	5 років (10 років опціонально)				