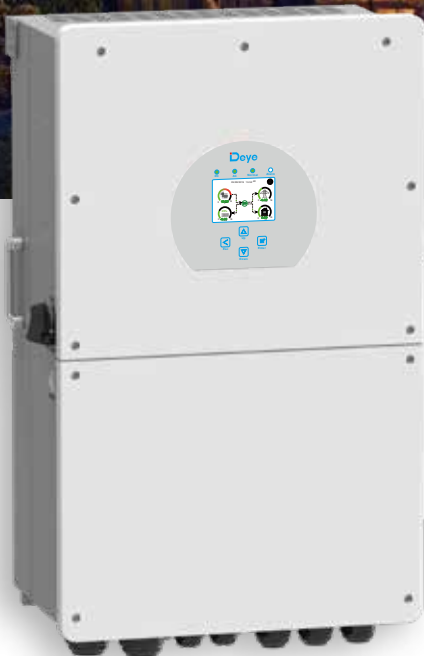
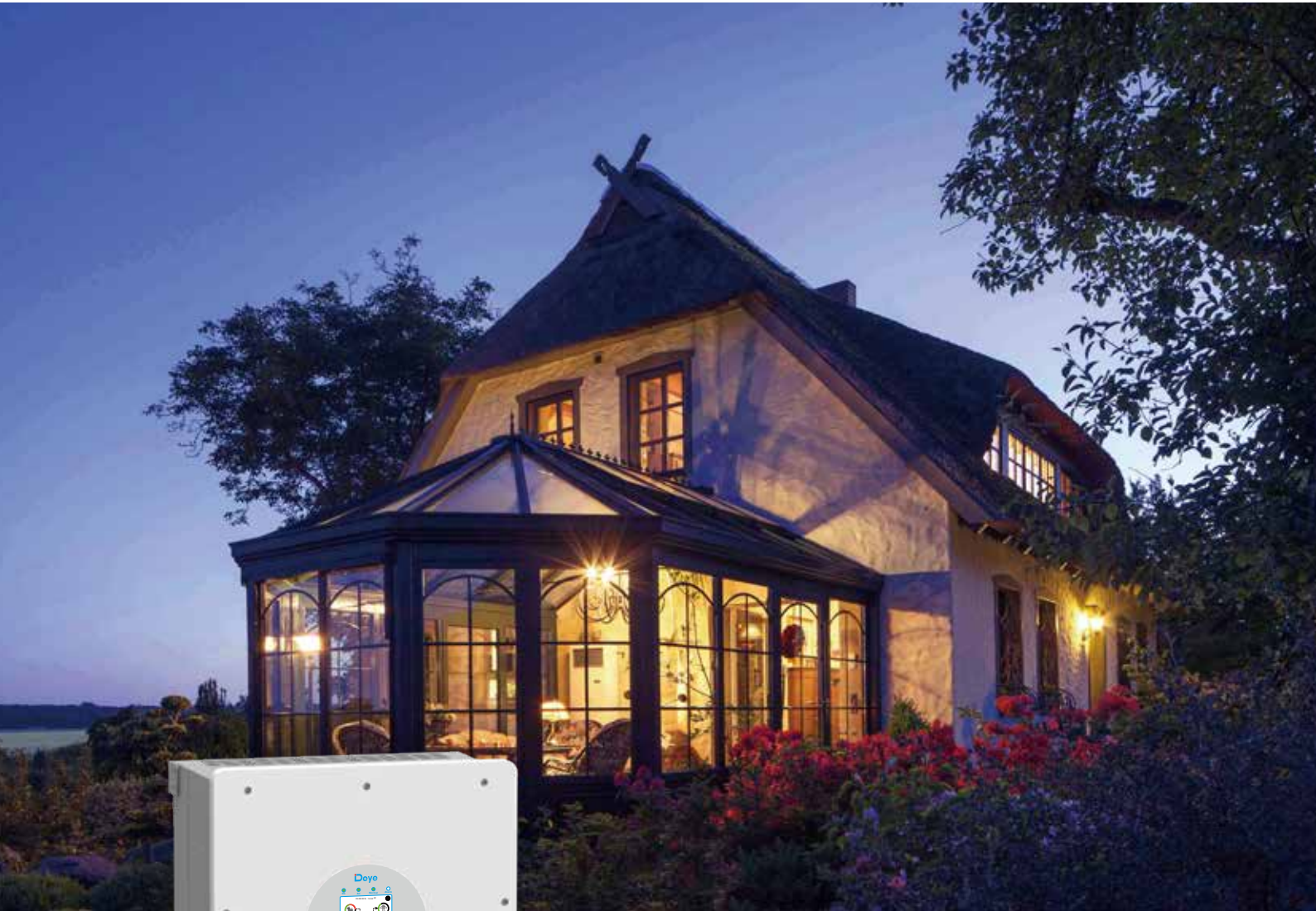


Гібридний інвертор

SUN- 12 / 14 / 16 K-SG01LP1-EU



Кольоровий рідкокристалічний екран, з категорією захисту IP65



Порти змінного і постійного струму для підключення до існуючої енергосистеми



Підтримка паралельного підключення до 16 інверторів і великої кількості АКБ



Максимальний струм заряду/розряду 290A



6 відрізків часу для планування заряду/розряду АКБ



Підтримка паливного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Вхід акумулятора			
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний чи літій-іонний		
Діапазон напруг (В)	40~60		
Макс. зарядний струм (А)	220	250	290
Макс. розрядний струм (А)	220	250	290
Підтримка зовнішнього датчика температури	Так		
Крива заряду	3 етапи / еквалізація		
Стратегія зарядки літєвих акумуляторів	Самоадаптація по BMS		
Вхід сонячних панелей			
Макс. вхідна потужність (Вт)	15600	18200	20800
Макс. вхідна напруга (В)	500		
Стартова напруга (В)	125		
Діапазон напруг MPPT (В)	150-425		
Номинальна робоча напруга (В)	370		
Робочий струм (А)	26+26+26		
Струм короткого замикання (А)	44+44+44		
Кількість MPP Трекерів	3		
Кількість стрингів на кожен MPPT	2		
Вихід змінного струму			
Номинальна вихідна потужність (Вт)	12000	14000	16000
Номинальний вихідний струм (А)	52.2	60.9	69.6
Макс. безперервне проходження струму (А)	100		
Пікова потужність (буз мережі)	2-кратне перевищення номінальної потужності на протязі 5 сек		
Фактор потужності	0.8 на випередження та 0.8 на відставання		
Вихідна частота та напруга	50/60Гц; L/N/PE 220/230В (одна фаза)		
Тип мережі	Однофазна		
Інжекція постійного струму (mA)	<0.5% від номінального		
Вихід резервного навантаження			
Потужність (Вт)	10000	12000	14000
Номинальний струм (А)	43.5	52.2	60.9
Час перемикання в автономний режим	6ms		
Ефективність			
Максимальна ефективність	97.60%		
Евроефективність	96.50%		
Ефективність MPPT	99.90%		
Інтегровані функції			
Захист від блискавки входу сонячних панелей, захист від острівкування, захист від зворотної полярності входу сонячних панелей, виявлення пошкодження ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевищення вихідного струму, захист від короткого замикання по виходу, Захист від перенапруги			
Захист від перенапруги	DC Type II/AC Type III		
Сертифікація та стандарти			
Регуляція мережі	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
Електромагнітна безпека / Стандарти	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Основна інформація			
Робочий діапазон температур (°C)	-40~60°C, >45°C derating		
Охолодження	Розумне охолодження		
Рівень шуму (dB)	<30 dB		
Зв'язок з BMS	RS485; CAN 48.5		
Вага (кг)	464Ш×798.4В×300Т		
Розміри (мм)	IP65		
Категорія захисту	Настінне		
Тип кріплення	5 років		
Warranty			
Особливості			
Максимальна кількість паралельних підключень	16		