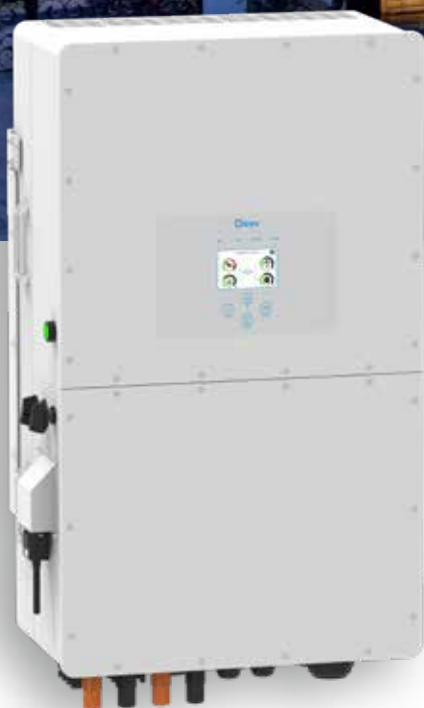


3-фазний гібридний інвертор

SUN- 25 / 30 / 40 / 50 K-SG01HP3-EU



100

100% несбалансований вихід по кожній фазі;
Макс. вихідна потужність **50%** від номінал. потужн.



Пара постійного струму та пара змінного струму
для модернізації існуючої сонячної системи

10

Макс. до 10 паралельно під'єднаних пристроїв.
Підтр. паралельного підключення акумуляторів

100

Максимальний струм заряду/розряду 100A

H

Високовольтний високоефективний акумулятор

6

6 часових періодів заряду/розряду



Підтр. накопичення енергії від паливного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Solar
INVEST
GROUP

Модель	SUN-25K-SG01HP3 -EU		SUN-30K-SG01HP3 -EU		SUN-40K-SG01HP3 -EU		SUN-50K-SG01HP3 -EU	
Вхід підключення акумулятора								
Тип акумулятора	Li-Ion							
Діапазон напруг (В)	160~800							
Максимальний зарядний струм (А)	50+50							
Максимальний розрядний струм (А)	50+50							
Кількість входів для акумуляторів	2							
Стратегія заряджання	Самоадаптація від BMS							
Вхід для сонячних панелей (PV)								
Максимальні вхідна потужність (Вт)	32500	39000	52000	65000				
Максимальна вхідна напруга (В)	1000							
Стартова напруга (В)	180							
Робочий діапазон MPPT (В)	150-850							
Діапазон напруг повного навантаження (В)	450-850	360-850	360-850	450-850				
Номинальна вхідна напруга (В)	600							
Вхідний струм (А)	36+36	36+36+36	36+36+36+36					
Струм короткого замикання (А)	55+55	55+55+55	55+55+55+55					
Кількість MPPT-трекерів	2	3	4					
Кількість ланцюжків на кожному MPPT	2							
Вихід змінного струму (AC)								
Номинальна вихідна потужність (Вт)	25000	30000	40000	50000				
Максимальна вихідна потужність (Вт)	27500	33000	44000	55000				
Номинальний вихідний струм (А)	37.9/36.3	45.5/43.5	60.7/58	75.8/72.5				
Максимальний вихідний струм (А)	50	60	70	83.3				
Макс. безперервне проходж. струму (А)	150							
Пікова потужність (без електромережі)	в 1.5 рази більше номінальної потужності на протязі 10 секунд							
Вхід генератора/Розумне навантаж. /Змінний струм пари (А)	37.9 / 150 / 37.9	45.5 / 150 / 45.5	60.8 / 150 / 60.8	75.8 / 150 / 75.8				
Фактор потужності	від 0.8 на відставання до 0.8 на випередження							
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400 В							
Тип мережі електропостачання	3-фазна							
Інжекція постійного струму (mA)	<0.5%In							
Ефективність								
Максимальна ефективність	97.60%							
Евро ефективність	97.00%							
Ефективність MPPT	99.90%							
Захист								
Вбудований	Захист від блискавки фотоелектричного входу, захист від островання, захист від зворотної полярності входу фотоелектричної мережі, виявлення зниження опору ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевищення струму на виході, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги							
Захист від перенапруги на виході	Постійний струм - Type II/Змінний струм - Type III							
Сертифікація та стандарти								
Регулювання електромережі	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDEEN4105-2018, G99							
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
Загальні дані								
Робочий діапазон температур ()	-40~60°C, >45°C зниження основних характеристик							
Охолодження	Розумне охолодження							
Шум (dB)	<45 dB							
Зв'язок з BMS	RS485; CAN							
Вага (кг)	75							
Розмір (мм)	527Ш×894В×294Г							
Категорія захисту	IP65							
Тип монтажу	Настінний							
Гарантія	5 років							