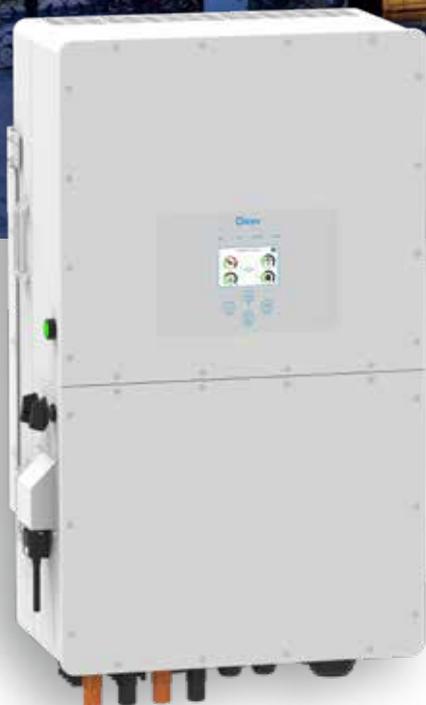


3-фазний гібридний інвертор

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 100А

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			
Діап. апруг 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%1n			
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, VDEN4105-2018, 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			