

Трифазний гібридний інвертор

SUN- 25 / 30 / 40 / 50 K-SG01HP3-EU-BM2/3/4



- 100

100% несиметрична вихідна потужність на кожную фазу; макс. вихідна потужність до 50% від номінальної потужності
- АС та DC виходи для модернізації існуючої сонячної системи
- 10

Макс. робота 10 шт паралельно для роботи з мережею та автономно; Підтримка роботи декількох паралельно з'єднаних АКБ
- 100

Максимальний струм зарядки / розрядки 100А
- N

робота з високовольтними батареями, вищий ККД
- 6

6 часових режимів зарядки/розрядки акумулятора
- Підтримує зберігання енергії від дизель-генератора

Технічні характеристики

Модель	SUN-25K-SG01HP3 -EU-BM2	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Вхідні дані АКБ				
Тип АКБ	Li-Ion			
Діапазон напруги АКБ(В)	160~800			
Макс.струм заряду (А)	50+50			
Макс. струм розряду (А)	50+50			
Кількість входів АКБ	2			
Принцип зарядки Li-Ion акумулятора	Самоадаптація до BMS			
Вхідні дані PV-поля				
Макс.вхідна потужність постійного струму(Вт)	32500	39000	52000	65000
Макс. вхідна напруга постійного струму(В)	1000			
Пускова напруга(В)	180			
Діапазон напруги MPPT(В)	150-850			
Діапазон напруги DC при повному навантаженні (В)	450-850	360-850	360-850	450-850
Номінальна вхідна напруга DC (В)	600			
Вхідний струм ФЕМ (А)	36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Макс. струм КЗ ФЕМ (I _{SC} (А)	55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Кількість MPPT	2	3	4	
Кількість стрингів на MPPT	2			
Вихідні дані змінного струму				
Номінальний вихід по АС та потужність ДБЖ (Вт)	25000	30000	40000	50000
Макс. Вихідна потужність по АС (Вт)	27500	33000	44000	55000
Номінальний вихідний змінний струм (А)	38	45.6	60.8	75.8
Максимальний змінний струм (А)	50	60	70	83.3
Макс. Безперервний прохідний змінний струм (А)	150			
Пікова потужність без мережі	1.5-кратне перевищення номінальної потужності протягом 10 сек			
Струм виходу генератора/розумного навантаження/АС-виходу (А)	38 / 150 / 38	45.6 / 150 / 45.6	60.8 / 150 / 60.8	75.8 / 150 / 75.8
Коефіцієнт потужності	0.8 випередження , 0.8 затримка			
Вихідна частота і напруга	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac			
Тип мережі	трифазна			
Коеф. гармонік DC(мА)	<0.5%1n			
ККД				
Макс. ККД	97.60%			
ККД за європейською класифікацією	97.00%			
ККД MPPT	99.90%			
Захист				
Вбудований	Блискавкозахист PV-входу, захист від замикання на землю, захист від зворотної полярності PV-входу, контроль опору ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від вихідної перенапруги по струму, захист від короткого замикання на виході, захист від імпульсних перенапруг.			
Захист від вихідної перенапруги	DC Type II/AC Type III			
Сертифікати та стандарти				
Стандарт мережі	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDEN4105-2018, G99			
Правила електромагнітної сумісності/безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
Загальна інформація				
Діапазон робочих температур (°C)	-40~60°C, Зниження ном.характеристик при>45°C			
Охолодження	Інтелектуальне охолодження			
Рівень шуму(дБ)	<45 dB			
Зв'язок з BMS	RS485; CAN			
Вага(кг)	75			
Габарити(мм)	527W×894H×294D			
Рівень захисту	IP65			
Спосіб встановлення	настінний			
Гарантія	5 років			