



- 100** 100% незбалансований вихід для кожної фази
-  Пара змінного струму для модернізації наявної сонячної системи
- 10** Макс. 10 шт. паралельно для роботи від мережі та автономно; Підтримка декількох батарей паралельно
- 50** Макс. струм заряджання/розряджання 50А
- H** Високовольтна батарея з вищою ефективністю
- 6** 6 часових періодів для заряджання/розряджання акумулятора
-  Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора



Модель	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Вхідні дані акумулятора								
Тип акумулятора	Літій-іонний							
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-700							
Макс. Зарядний струм (А)	30			37				50
Макс. Розрядний струм (А)	30			37				50
Кількість входів для акумуляторів	1							
Спосіб заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS							
Вхідні дані PV-рядка								
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500
Макс. Вхідна напруга постійного струму (В)	1000							
Пускова напруга (В)	180							
Діапазон МРРТ (В)	150-850							
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (В)	195-850	195-850	260-850	325-850	340-850	420-850	500-850	625-850
Номинальна вхідна напруга постійного струму (В)	600							
Вхідний струм фотоелектричної системи (А)	20+20			26+20			26+26	
Макс. PV I _{sc} (А)	30+30			39+30			39+39	
Кількість трекерів МРР	2							
Кількість рядків на трекер МРР	1+1			2+1			2+2	
Вихідні дані змінного струму								
Номинальний вихід змінного струму та потужність ДБЖ (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Макс. Вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Номинальний вихідний струм змінного струму (А)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
Макс. Вихідний струм змінного струму (А)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
Трифазний несиметричний вихідний струм (А)	13	13	18	22	25	30	35	41.7
Макс. Безперервний прохідний змінний струм (А)	40				80			
Пікова потужність (без мережі)	1,5 раза від номінальної потужності, 10С							
Вхід генератора / Розумне навантаження / Струм пари змінного струму (А)	7.6/40/7.6	9.1/40/9.1	12.2/40/12.2	15.2/40/15.2	18.2/80/18.2	22.8/80/22.8	30.4/80/30.4	37.9/80/37.9
Коефіцієнт потужності	від 0,8 випередження до 0,8 відставання							
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac							
Тип мережі	Трифазна							
Загальний коефіцієнт гармонік (THDi)	<3% (від номінальної потужності)							
Інжекція постійного струму	<0.5%							
Ефективність								
Макс. Ефективність	97.60%							
Євро. Ефективність	97.00%							
Ефективність МРРТ	99.90%							
Захист								
Інтегрований	Захист від острівного замикання, захист від зворотної полярності на вході фотоелектричної стрічки, виявлення опору ізоляції, блок контролю залишкового струму, захист від перевантаження за струмом, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги, переривання ланцюга дугового замикання (опція AFCI)							
Категорія перенапруги	DC Type II/AC Type III							
Сертифікати та стандарти								
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105							
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
Загальні дані								
Діапазон робочих температур (°C)	-40-60°C, при >45°C зниження продуктивності							
Охолодження	Вільне охолодження			Розумне охолодження				
Рівень шуму (дБ)	≤55 дБ							
Зв'язок з BMS	CAN							
Вага (кг)	30.5							
Розмір корпусу (ШxВxГ мм)	408x638x237 (без з'єднувачів та кронштейнів)							
Рівень захисту	IP65							
Тип встановлення	Настінний							
Гарантія	5 років (10 років опціонально)							