



Модель	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2
Вхідні дані акумулятора				
Тип акумулятора	Літій-іонний			
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-700			
Макс. Зарядний струм (А)	37			50
Макс. Розрядний струм (А)	37			50
Кількість входів для акумуляторів	1			
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS			
Вхідні дані PV-рядка				
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	15600	19500	26000	32500
Макс. вхідна напруга постійного струму (В)	1000			
Пускова напруга (В)	150-850			
Діапазон МРРТ (В)	180			
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (В)	340-850	420-850	500-850	625-850
Номінальна вхідна напруга постійного струму (В)	600			700
Вхідний струм фотоелектричної системи (А)	26+20	26+20	26+26	26+26
Макс. PV Isc (А)	39+30	39+30	39+39	39+39
Кількість трекерів МРР	2			
Кількість рядків на трекер МРР	2+1	2+1	2+2	2+2
Вихідні дані змінного струму				
Номінальний вихід змінного струму та потужність ДБЖ (Вт)	12000	15000	20000	25000
Макс. Вихідна потужність змінного струму (Вт)	13200	16500	22000	27500
Пікова потужність (без мережею)	1,5 разів номінальної потужності, 10С			
Вихідний номінальний струм змінного струму (А)	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29.0	37.9/36.3
Макс. Змінний струм (А)	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
Трифазний несиметричний вихідний струм (А)	25	30	35	41.7
Макс. Безперервний прохід змінного струму (А)	80			
Діапазон регулювання коефіцієнта 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 (THD)	<3% (від номінальної потужності)			
Ін'єкція постійного струму	<0.5% У			
Ефективність				
Макс. Ефективність	97,60%			
Євро Ефективність	97,00%			
Ефективність МРРТ	99%			
Захист				
Блискавкозахист фотоелектричного входу	Інтегрований			
Протиострівний захист	Інтегрований			
Захист входу фотоелектричної стрічки від зворотної полярності	Інтегрований			
Виявлення опору ізоляції	Інтегровано			
Блок контролю залишкового струму	Інтегрований			
Захист від перевантаження за струмом на виході	Інтегрований			
Захист від короткого замикання на виході	Інтегрований			
Категорія перенапруги	DC Type II / AC Type III			
Захист акумулятора від перевантаження по струму	Запобіжники			



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
Електромагнітна сумісність / Регламент безпеки	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	Розумне охолодження
Рівень шуму (дБ)	≤55 дБ
Зв'язок з BMS	CAN
Вага (кг)	30,5
Розмір корпусу (ШхВхГ мм)	408×638×237 (без урахування з'єднувачів і кронштейнів)
Ступінь захисту	IP65
Спосіб встановлення	Настінний
Гарантія	5 років

9. Додаток І

Визначення контакту порту RJ45 для BMS1

№.	RS485 Pin
1	485_B
2	485_A
3	GND_485
4	CAN-H1
5	CAN-L1
6	GND_485
7	485_A
8	485_B

Порт BMS1

