



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 (V)	160-700			
Макс. струм зарядки (A)	37			50
Макс. розрядний струм (A)	37			50
Стратегія заряджання літій-іонних акумуляторів	Самоадаптація до BMS			
Кількість вхідних акумуляторів	1			
Вхідні дані рядка PV				
Макс. вхідна потужність PV (W)	15600	19500	26000	32500
Макс. вхідна напруга PV (V)	1000			
Початкова напруга (V)	180			
Діапазон напруг MPPT (V)	150-850			
Діапазон напруг MPPT при повному навантаженні (V)	340-850	420-850	500-850	625-850
Номінальна вхідна напруга PV (V)	600			700
Макс. робочий вхідний струм PV (A)	26+20	26+20	26+26	26+26
Макс. вхідний струм короткого замикання (A)	39+30	39+30	39+39	39+39
Кількість трекерів MPP/кількість рядків на трекер MPP	2/2+1		2/2+2	
Макс. зворотний струм інвертора до масиву	0			
Вхідні/вихідні дані змінного струму				
Номінальна вхідна/вихідна потужність змінного струму (W)	12000	15000	20000	25000
Макс. Повна вхідна/вихідна потужність змінного струму (VA)	13200	16500	22000	27500
Пікова потужність (поза мережею) (W)	1.5 рази від номінальної потужності, 10 с			
Номінальний вхідний/вихідний змінний струм (A)	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29.0	37.9/36.3
Макс. вхідний/вихідний змінний струм (A)	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
Макс. трифазний незбалансований вихідний струм (A)	25	30	35	41.7
Макс. безперервне проходження змінного струму (мережа для завантаження) (A)	80			
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Форма підключення до мережі	3L+N+PE			
Номінальна вхідна/вихідна частота/діапазон мережі	50Гц/45Гц-55Гц 60Гц/55Гц-65Гц			
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	від відставання на 0,8 до випередження на 0.8			
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)			
Інжекційний постійний струм	<0.5% In			
Ефективність				
Макс. ефективність	97.60%			
Євро ефективність	97.00%			
Ефективність MPPT	>99%			
Захист обладнання				
Захист від неправильної полярності постійного струму	Так			
Захист від перевантаження на виході змінного струму	Так			
Захист від перенапруги на виході змінного струму	Так			
Захист від короткого замикання на виході змінного струму	Так			
Термозахист	Так			
Моніторинг опору ізоляції клем постійного струму	Так			
Моніторинг компонентів постійного струму	Так			
Моніторинг замикання струму в землю	Так			



Моніторинг потужності електромережі	Так
Система діагностики ізоляваності	Так
Виявлення замикання заземлення	Так
Перемикач входу постійного струму	Так
Захист від падіння навантаження від перенапруги	Так
Виявлення залишкового струму (RCD)	Так
Рівень захисту від перенапруги	Тип II(змінний струм), Тип II(постійний струм)
Інтерфейс	
LCD/LED дисплей	LCD
Зв'язок інтерфейсу	Wi-Fi, RS485, CAN
Загальні дані	
Діапазон робочих температур	-40 to +60 °C, >45 °C при зниженні номінальних характеристик
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%
Допустима висота	2000м
Шум	≤ 55 дБ
Діапазон захисту від проникнення (IP)	IP 65
Топологія інвертора	Неізолюваний
Категорія перенапруги	Кат. перенапруги II(постійний струм), Кат. перенапруги III(змінний струм)
Габарити пристрою(Ш*В*Г) [mm]	408Ш×638В×237Г (За винятком з'єднувачів і кронштейнів)
Вага(кг)	30,5
Встановлення	Настінне
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного встановлення інвертора на місці. Більше інформації див. у Політиці гарантії
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження
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/Стандарти	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2