

Мережевий трифазний інвертор

SUN-4/5/6/7/8/10/12/15K-G06P3-EU-AM2-P1



Максимум 2 MPPT трекера,
макс. ККД до 98.5%



Програма нульового експорту, програма
VSG



Інтелектуальний string-моніторинг
(опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)

Технічні характеристики

Модель	SUN-4K-G06P3 -EU-AM2-P1	SUN-5K-G06P3 -EU-AM2-P1	SUN-6K-G06P3 -EU-AM2-P1	SUN-7K-G06P3 -EU-AM2-P1	SUN-8K-G06P3 -EU-AM2-P1	SUN-10K-G06P3 -EU-AM2-P1	SUN-12K-G06P3 -EU-AM2-P1	SUN-15K-G06P3 -EU-AM2-P1
Вхідні дані PV String								
Макс. Вхідна потужність пост.струму (кВт)	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	13	15.6	19.5
Макс. Вхідна напруга пост. струму (В)	1100							
Пускова вхідна напруга пост. струму (В)	140							
Діапазон напруги MPPT (В)	120-1000							
Номінальна вхідна напруга PV (В)	600							
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	20+20							20+26
Макс. Струм короткого замикання (А)	30+30							30+39
Кількість трекерів MPP/кількість рядків на трекері MPP	2/1+1							2/1+2
Вихідні дані змінного струму								
Номінальна вихідна потужність (кВт)	4	5	6	7	8	10	12	15
Макс. Вихідна потужність по АС (Вт)	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	11	13.2	16.5
Номінальний вихідний струм по АС (А)	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	10.7/10.2	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8
Макс. Струм АС (А)	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	11.7/11.2	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24
Номінальна вихідна напруга (В)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un							
Форма підключення	3L/N/PE							
Частота/діапазон мережі (Гц)	50/45-55, 60/55-65							
Коефіцієнт потужності	від 0,8 випередження до 0,8 відставання							
Поточні гармонійні спотворення (THDi)	<3%							
Постійний струм інжекції	<0.5%In							
ККД								
Макс. ККД	98.1%	98.2%			98.3%			98.5%
ККД за європейською класифікацією	97.5%	97.6%			97.8%			98%
ККД MPPT	>99%							
Захист								
Захист від зворотної полярності пост. струму	Так							
Захист від перевантаження змін. струму	Так							
Захист від перенапруги змін. струму	Так							
Захист від короткого замикання змін. струму	Так							
Температурний захист	Так							
Захист опору ізоляції	Так							
Моніторинг компонентів пост. струму	Так							
Моніторинг замикання на землю	Так							
Моніторинг електромережі	Так							
Моніторинг охорони островів	Так							
Виявлення замикання на землю	Так							
Захист від падіння навантаження	Так							
Виявлення залишкового струму (RCD).	Так							
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Інтерфейс								
Комунікаційний інтерфейс	RS485/RS232 /WiFi/LAN							
Загальні дані								
Діапазон робочих температур (°C)	-25 ~ +60°C, >45°C (Зниження номінальних параметрів)							
Допустима вологість середовища	0-100%							
Допустима висота (м)	4000м							
Рівень шуму (дБ)	<45							
Захист від проникнення (IP)	IP 65							
Топологія інвертора	Неізольовані							
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Розмір (мм)	283×463×178 (За винятком з'єднувачів і кронштейнів)							
Вага (кг)	11							
Гарантія	5 років							
Тип охолодження	Природне охолодження							Інтелектуальне охолодження
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549							
Безпека EMC/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							