

Трифазний String Інвертор

SUN-3/4/5/6/7/8/9/10/12/15K-G06P3-EU-AM2



2 треки МРР. Макс. ККД до 98,6%



Програма нульового експорту, програма VSG



Інтелектуальний string-моніторинг (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)

Модель	SUN-3K-G06 P3-EU-AM2	SUN-4K-G06 P3-EU-AM2	SUN-5K-G06 P3-EU-AM2	SUN-6K-G06 P3-EU-AM2	SUN-7K-G06 P3-EU-AM2	SUN-8K-G06 P3-EU-AM2	SUN-9K-G06 P3-EU-AM2	SUN-10K-G06 P3-EU-AM2	SUN-12K-G06 P3-EU-AM2	SUN-15K-G06 P3-EU-AM2
Вхідні дані PV String										
Макс. вхідна потужність пост. струму (кВт)	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	11.7	13	15.6	19.5
Макс. вхідна напруга пост. струму (В)	1100									
Пускова вхідна напруга пост. струму (В)	140									
Робочий діапазон MPPT (В)	120-1000									
Номінальна вхідна напруга PV (В)	600									
Макс. робочий вхідний струм PV (А)	13+13									13+26
Макс. струм короткого замикання (А)	19.5+19.5									19.5+39
Кількість трекерів MPP/ Кількість рядків на трекер MPP	2/1+1									2/1+2
Вихідні дані										
Номінальна вихідна потужність (кВт)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Макс. вих. потужність змін. струму (кВА)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Номінальний вихідний струм (А)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	10.7/10.2	12.2/11.6	13.7/13.1	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8
Макс. вихідний змінний струм (А)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	11.7/11.2	13.4/12.8	15/14.4	16.7/16	20/19.2	25/24
Номінальна вих.напруга/діапазон (В)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un									
Форма приєднання до мережі	3L/N/PE									
Номінальна вих. частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65									
Коефіцієнт вихідної потужності	від 0,8 збільшення до 0,8 зменшення									
Коефіцієнт гармонійних спотворень THDi	<3%									
Постійний струм інжекції (мА)	<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 обладнання										
Захист від зворотної полярності пост. струму	Так									
Захист від перевантаження на виході змін. струму	Так									
Захист від перевантаження на виході змін. струму	Так									
Захист від короткого замикання на виході змін. струму	Так									
Температурний захист	Так									
Моніторинг опору ізоляції клем пост. струму	Так									
Моніторинг компонентів пост. струму	Так									
Моніторинг замикання на землю	Так									
Моніторинг електромережі	Так									
Антиострівний захист	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									
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)									
Загальні дані										
Діапазон робочих температур	-25 to +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик									
Вологість навколишнього середовища	0-100%									
Допустима висота (м)	4000м									
Шум (дБ)	<45									
Захист від проникнення	IP 65									
Топологія інвертора	Не ізолювано									
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Розмір (ШхВхГ мм)	283×463×178 (за винятком з'єднувачів і кронштейнів)									
Вага (кг)	11									
Гарантія	5 років									
Тип охолодження	Природне 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 / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									