

Трифазний String інвертор

SUN-70/75/80/90/100/110K-G03



6 трекерів MPP. Макс. ККД до 98.8%



Програма нульового експорту VSG



Інтелектуальний string-моніторинг (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)



SPD постійного/змінного струму типу II

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
Вхідні дані PV String						
Макс. Вхідна потужність пост.струму (кВт)	91	97.5	104	135	150	150
Макс. Вхідна напруга пост. струму (В)	1000					
Пускова вхідна напруга пост. струму (В)	250					
Діапазон напруги MPPT (В)	200-850					
Номинальна вхідна напруга PV (В)	600					
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
Макс. Струм короткого замикання (А)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
Кількість трекерів MPP/ кількість рядків на трекері MPP	4/4+4+4+4			6/4+4+4+4+4+4		
Вихідні дані змінного струму						
Номинальна вихідна потужність (кВт)	70	75	80	90	100	110
Макс. Вихідна потужність (Вт)	77	82.5	88	99	110	121
Номинальний вихідний струм (А)	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9	136.4/130.4	151.5/144.9	166.7/159.4
Макс. Вихідний змінний струм (А)	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4
Номинальна вихідна напруга/діапазон (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	98.7%			98.8%		
ККД за європейською класифікацією	98.1%			98.2%		
ККД MPPT	>99%					
Захист обладнання						
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					
Моніторинг опору ізоляції клем пост. струму	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					
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)					
Загальні дані						
Діапазон робочих температур (°C)	-25 to +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик					
Допустима вологість середовища	0-100%					
Допустима висота (м)	4000m					
Рівень шуму (дБ)	≤50					
Рейтинг захисту від проникнення	IP 65					
Топологія інвертора	Неізолюваний					
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Розмір (мм)	824×516×312.7 (за винятком з'єднувачів і кронштейнів)					
Вага (кг)	81					
Гарантія	5 років					
Тип охолодження	Intelligent Air Cooling					
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					