

3-фазний мережевий інвертор

SUN- 18 / 20 / 25 / 30 / 33 K-G04



2-шт MPPT з макс. ефективністю 98.6%



Додаток на нульовий експорт, VSG-додаток



Інтелектуальний моніторинг ланцюжків сонячних панелей (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)

Deye

Чиста енергія для тебе

Solar
INVEST
GROUP

Модель	SUN-18K-G04	SUN-20K-G04	SUN-25K-G04	SUN-30K-G04	SUN-33K-G04
Вхід сонячних панелей (PV)					
Макс. вхідна потужність (кВт)	21.6	26	32.5	32.5	32.5
Макс. вхідна напруга (В)	1000				
Стартова напруга (В)	250				
Діапазон напруг МРРТ (В)	200~850				
Макс. вхідний струм (А)	25+25	25+25	30+30	36+36	36+36
Кількість МРРТ / кі-ть ланцюжків на МРРТ	2 / 2	2 / 2	2 / 3	2 / 3	2 / 4
Вихід змінного струму (AC)					
Номінальна вихідна потужність (кВт)	18	20	25	30	33
Максимальна активна потужність (кВт)	19.8	22	27.5	33	36.3
Номінальна напруга мережі (В)	220 / 380, 230 / 400				
Діапазон напруг мережі (В)	277 В~460 В (це може відрізнятися залежно від стандартів мережі)				
Номінальна частота мережі (Гц)	50 / 60 (опціонально)				
Кількість фаз	3-фази				
Номінальний вихідний струм (А)	26.1	29	36.2	43.5	47.8
Максимальний вихідний струм (А)	28.7	31.9	39.9	47.8	52.8
Фактор потужності	від 0.8 на випередження до 0.8 на відставання				
Коефіцієнт гармонійних спотворень	<3%				
Інжекція постійного струму (мА)	<0.5%				
Робочий діапазон частот	47~52 чи 57~62 (опціонально)				
Ефективність					
Максимальна ефективність	98.6%				
Евроефективність	97.8%				
Ефективність МРРТ	>99%				
Захист					
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так				
Захист від короткого замикання змінного струму	Так				
Захист від перевантаження змінного струму	Так				
Захист від перенапруги змінного струму	Так				
Моніторинг опору ізоляції	Так				
Моніторинг витоку струму на землю	Так				
Захист від острівкування	Так				
Захист від перегріву	Так				
Вбудований вимикач постійного струму	Так				
Віддалене оновлення програмного забезпечення	Так				
Віддалене налаштування робочих параметрів	Так				
Захист від стрибків напруги	DC Type II / AC Type II				
Основна інформація					
Розмір (мм)	400Шx520Вx240.5Г				
Вага (кг)	28				
Топологія	Безтрансформаторний				
Внутрішнє споживання	<1 Вт (вночі)				
Робоча температура	-25~65°C				
Категорія захисту	IP65				
Рівень шуму (типовий)	<45 dB				
Охолодження	Активне				
Макс. висота без зниження характеристик	2000m				
Розрахований термін служби	>20 років				
Стандарти підключення до мережі	EN50549-1, VDE 0126-1-1				
Допустима вологість	0-100%				
Електромагнітна сумісність і стандарти	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4				
Особливості					
Підключення постійного струму	MC-4 сумісний				
Підключення змінного струму	Захищені IP65				
Екран	Рідкокристалічний 240 x 160				
Інтерфейси зв'язку	RS485/RS232/Wifi/LAN				