

# Трифазний String Інвертор

SUN-30/33/35/36K-G04



2 трекери МРР. Макс. ККД до 98,6%



Програма нульового експорту, програма VSG



Інтелектуальний string-моніторинг (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)

Stock Code: 605117.SH

**Deye**

Модель	SUN-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04
<b>Вхідні дані PV String</b>				
Макс. Вхідна потужність пост. струму (кВт)	39	42.9	45.5	46.8
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			
Макс. Струм короткого замикання (А)	60+60			
Кількість трекерів MPP/ кількість рядків на трекері MPP	2/3+3			
<b>Вихідні дані змінного струму</b>				
Номинальна вихідна потужність (кВт)	30	33	35	36
Макс. Вихідна потужність (Вт)	33	36.3	38.5	39.6
Номинальний вихідний струм (А)	45.5/43.5	50/47.8	53/50.7	54.5/52.2
Макс. Вихідний змінний струм (А)	50/47.9	55/52.6	58.3/55.8	60/57.4
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			
<b>ККД</b>				
Макс. ККД	98.6%			
ККД за європейською класифікацією	98.1%			
ККД MPPT	>99%			
<b>Захист обладнання</b>				
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.	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)			
<b>Інтерфейс</b>				
Комунікаційний інтерфейс	RS485/RS232			
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)			
<b>Загальні дані</b>				
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)	IP 65			
Топологія інвертора	Неізований			
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Розмір (мм)	362×577×215 (за винятком з'єднувачів і кронштейнів)			
Вага (кг)	23			
Гарантія	5 років			
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/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			