

Однофазний мережевий інвертор

SUN-3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6/6.2K-G05P1-EU-AM2



2 MPP-трекерів, макс. ефективність до 97,5%



Нульова можливість експорту, можливість роботи з VSG



Розумний мережевий моніторинг (опція)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опція)



Низька пускова напруга до 80В

Deye

Код на складі: 605117.SH

Модель	SUN-3.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6.2K-G05 P1-EU-AM2
Вхідні дані PV-рядка								
Макс. потужність фотоелектричної енергії (Вт)	5.4	6	6.3	6.9	7.5	7.8	9	9.3
Макс. вхідна фотоелектрична напруга (Вт)	550							
Пускова напруга (В)	80							
Діапазон напруги MPPT (В)	70-500							
Номинальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В)	360							
Макс. експлуатаційна напруга фотоелектр. входу (А)	18+18							
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	27+27							
Кількість MPP-трекерів / кількість рядків MPP-трекера	2/1+1							
Вихідна сторона змінного струму								
Номинальна вих. активна потужність змінн. струму (Вт)	3.6	4	4.2	4.6	5	5.2	6	6.2
Макс. вихідна повна потужність змінного струму (ВА)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.72	6.6	6.82
Номинальний вихідний змінний струм (А)	16.4/15.7	18.2/17.4	19.1/18.3	21/20	22.8/21.8	23.7/22.7	27.3/26.1	28.2/27
Максимальний вихідний змінний струм (А)	18/17.3	20/19.2	21/20.1	23/22	25/24	26/24.9	30/28.7	31/29.7
Номинальна вихідна напруга /діапазон (В)	220/230, 0.85Un-1.1Un							
Форма підключення до мережі	L/N/PE							
Номинальна вихідна мережева частота /діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65							
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання							
Загальні гармонічні спотворення струму THDi	<3%							
Струм інжекції постійного струму	<0.5%In							
Ефективність								
Макс. Ефективність	97.3%							97.5%
Евро Ефективність	96.9%							97.0%
Ефективність MPPT	>99%							
Захист устаткування								
Захист від зворотного підключення постійного струму	Так							
Захист від перевантаження на виході змінного струму	Так							
Захист від перенапруги на виході змінного струму	Так							
Захист від короткого замикання на виході змінного струму	Так							
Тепловий захист	Так							
Моніторинг імпедансу ізоляції	Так							
Моніторинг компонентів постійного струму	Так							
Пристрій захисту від дугового пробою (ПЗДП)	Опціонально							
Моніторинг острівного захисту	Так							
Рівень захисту від перенапруги	Так							
Перемикач постійного струму	тип II(DC), тип II(AC)							
Виявлення залишкового струму	Так							
Інтерфейс								
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232							
Режим монітору	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)							
Загальні дані								
Діапазон робочих температур (°C)	від -25 до +60°C, >45 °C зниження							
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%							
Допустима висота (м)	3000м							
Рівень шуму (дБ)	≤35							
Ступінь захисту (IP)	IP 65							
Тип інвертора	Не ізовольований							
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Розмір шафи (Ш*В*Д) [мм]	305×280×180 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)							
Вага (кг)	7.7							
Гарантія	5 років							
Тип охолодження	Природне охолодження							
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99							
Електромагнітна сумісність /стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							