

Трифазний мережевий інвертор

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



2 MPP-трекера, макс. ефективність до 98,5%



Нульова можливість експорту, можливість роботи з VSG



Розумний струнний моніторинг (опція)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опція)

Deye

Код на складі: 605117.SH

Технічні дані

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-рядка										
Макс. потужність фотоелектричної енергії (Вт)	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	22.5
Макс. вхідна фотоелектрична напруга (Вт)	1100									
Пускова напруга (В)	140									
Діапазон напруги MPPT (В)	120-1000									
Номінальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В)	600									
Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного входу (А)	13+13									13+26
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	19.5+19.5									19.5+39
Кількість MPP-трекерів/кількість рядків MPP-трекера	2/1+1									2/1+2
Вихідна сторона змінного струму										
Номінальна вх/вих. активна потужність змінн. струму (Вт)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Макс. вихідна повна потужність змінного струму (ВА)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Номінальний вихідний змінний 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
Максимальний 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 вихідна напруга/діапазон (В)	220/230В, 230/400В, 0.85Un-1.1Un									
Форма підключення до мережі	3L/N/PE									
Номінальна 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	98.1%		98.2%		98.3%				98.5%	
Євро Ефективність	97.5%		97.6%		97.8%				98%	
Ефективність MPPT	>99%									
Захист устаткування										
Захист від зворотного підключення постійного струму	Так									
Захист виходу змінного струму	Так									
Захист виходу змінного струму від перенапруги	Так									
Захист виходу змінного струму від короткого замикання	Так									
Тепловий захист	Так									
Моніторинг імпедансу ізоляції клеми постійного струму	Так									
Моніторинг компонентів постійного струму	Так									
Моніторинг струму замикання на землю	Так									
Пристрій захисту від дугового пробою (ПЗДП)	Опціонально									
Моніторинг електромережі	Так									
Моніторинг острівного захисту	Так									
Виявлення замикань на землю	Так									
Захист від перенапруги при падінні навантаження	Так									
Виявлення залишкового струму (УЗО)	Так									
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)									
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)	4000м									
Рівень шуму (дБ)	<45									
Ступінь захисту (IP)	IP 65									
Тип інвертора	Не ізольований									
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]	283×463×178 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)									
Вага(кг)	11									
Гарантія	5 років									
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження									
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105									
Електромагнітна сумісність/стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									