

Трифазний мережевий інвертор

SUN-120/125/130/135/136K-G01P3-EU-AM8



8 MPPT-трекерів, макс. ефективність до 98,8%



Нульова можливість експорту, можливість роботи з VSG



Розумний мережевий моніторинг (опція)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опція)



Типу II DC/AC SPD

Deye

Код на складі: 605117.SH

Модель	SUN-120K- G01P3 -EU-AM8	SUN-125K- G01P3 -EU-AM8	SUN-130K- G01P3 -EU-AM8	SUN-135K- G01P3 -EU-AM8	SUN-136K- G01P3 -EU-AM8
Вхідні дані PV-рядка					
Макс. потужність фотоелектричної енергії (Вт)	180	187.5	195	202.5	204
Макс. вхідна фотоелектрична напруга (Вт)	1100				
Пускова напруга (В)	250				
Діапазон напруги MPPT (В)	200-1000				
Номінальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В)	600				
Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного виходу (А)	40+40+40+40+40+40+40				
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	60+60+60+60+60+60+60				
Кількість MPP-трекерів /кількість рядків MPP-трекера	8/4+4+4+4+4+4+4				
Вихідна сторона змінного струму					
Номінальна вих. активна потужність змінн. струму (Вт)	120	125	130	135	136
Макс. вихідна повна потужність змінного струму (ВА)	132	135	135	135	136
Номінальний вихідний змінний струм (А)	181.9/174	189.4/181.2	197/188.5	204.6/195.7	206.1/197.2
Максимальний вихідний змінний струм (А)	200/191.4	204.6/195.7	204.6/195.7	204.6/195.7	206.1/197.2
Номінальна вихідна напруга/діапазон (В)	220/380V, 230/400V 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	98.8%				
Євро Ефективність	98.2%				
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)	≤ 65				
Ступінь захисту (IP)	IP 65				
Тип інвертора	Не ізовований				
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]	1006*516*325.5 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)				
Вага (кг)	103				
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				

