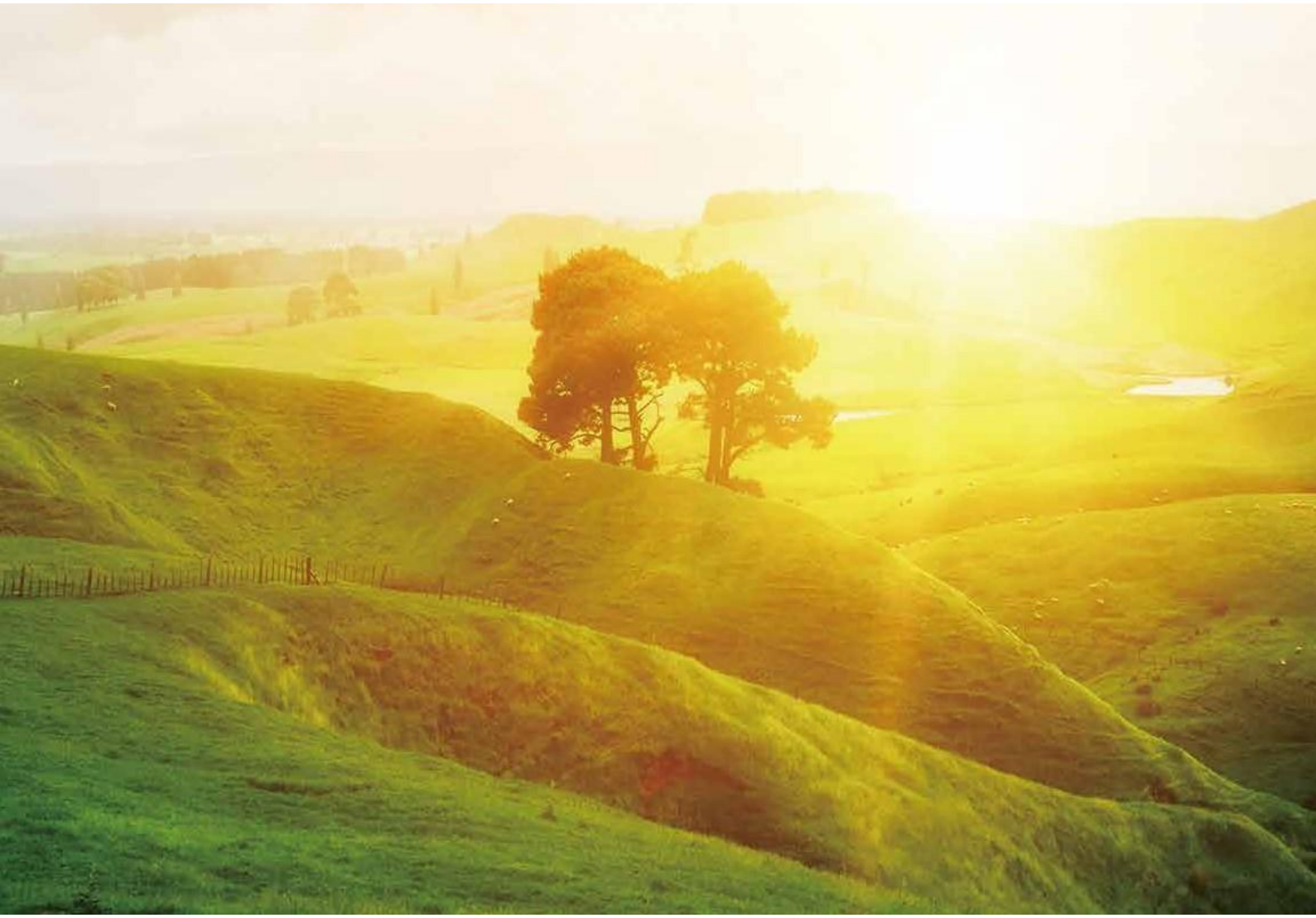
Трифазний мережевий інвертор
SUN-120/125/130/135/136K-G01P3-EU-AM8





- 8 MPP трекерів, максимальна ефективність до 98,8%
- Підтримка режиму Zero Export, застосування VSG
- Інтелектуальний моніторинг рядків (опціонально)
- Широкий діапазон вихідної напруги
- Функція Anti-PID (опціонально)
- SPD типу II DC/AC

Технічні характеристики

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 системи					
Макс. вхідна потужність PV системи (кВт)	180	187.5	195	202.5	204
Макс. вхідна напруга PV системи (В)	1100				
Пускова напруга (В)	250				
Діапазон напруги MPPT (В)	200-1000				
Номінальна вхідна напруга PV системи (В)	600				
Макс. робочий вхідний струм PV модулів (А)	40+40+40+40+40+40+40+40				
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)	60+60+60+60+60+60+60+60				
Кількість трекерів MPP/ Кількість рядків на MPP-трекер	8/4+4+4+4+4+4+4+4				
Сторона виходу змінного струму					
Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (кВт)	120	125	130	135	136
Макс. вихідна потужність змінного струму (кВА)	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
Макс. 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)	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un				
Форма підключення до мережі	3L/N/PE				
Номінальна вихідна частота/діапазон мережі (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0.8 відставання - 0.8 випередження				
Коефіцієнт гармонійних спотворень THDi	<3%				
Інжекція постійного струму	<0.5%In				
Ефективність					
Макс. ККД	98,8%				
Євро ККД	98.2%				
MPPT ККД	>99%				
Захист обладнання					
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так				
Захист від перевантаження змінного струму	Так				
Захист від перенапруги змінного струму	Так				
Захист від короткого замикання на виході змінного струму	Так				
Тепловий захист	Так				
Моніторинг імпедансу ізоляції клем постійного струму	Так				
Моніторинг компонентів постійного струму	Так				
Пристрій захисту від дугового замикання (AFCI)	Опціонально				
Протиостровний захист	Так				
Виявлення залишкового струму (RCD)	Так				
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)				
Перемикач постійного струму					
Інтерфейс					
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232				
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (℃)	-25 до +60℃, >45℃ зниження номінальних характеристик				
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%				
Допустима висота над рівнем моря	4000				
Шум (дБ)	≤65				
Ступінь захисту від проникнення (IP)	IP 65				
Топологія інвертора	Неізольований				
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір (ШхВхГ мм)	1006×516×325.5 (без кронштейнів і з'єднувачів)				
Вага (кг)	103				
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження				
Гарантія	5 років				
Стандарти електромережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Стандарт безпеки / EMC стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				