

Трифазний гібридний інвертор

SUN-25/29.9/30K-SG02HP3-EU-AM3



- 100** Повністю незбалансоване навантаження (100%) по кожній фазі
-  Підключення по змінному струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 10** Макс.10 шт. паралельно для роботи в мережевому та автономному режимах; підтримка паралельного підключення кількох акумуляторів
- 75** Максимальний струм заряджання/розряджання – 75 А
- H** Акумулятор високої напруги з підвищеною ефективністю
- 6** Передбачено 6 періодів для заряджання та розряджання акумулятора
-  Підтримує накопичення енергії від дизельного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Технічні дані

Модель	SUN-25K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3 -EU-AM3
Вхідні параметри батареї			
Тип батареї	Lithium-ion		
Діапазон напруги батареї (В)	160-700		
Максимальний зарядний струм (А)	75		
Максимальний розрядний струм (А)	75		
Режим зарядки літій-іонної батареї	Self-adaption to BMS		
Кількість підключень батареї	1		
Вхідні дані PV-стрингу			
Максимальна потужність підключення PV (Вт)	50000	59800	60000
Максимальна потужність вхідного постійного струму (Вт)	40000	47840	48000
Максимальна напруга вхідного постійного струму (В)	1000		
Стартова напруга (В)	180		
Діапазон напруги MPPT (В)	150-850		
Номінальна напруга вхідного постійного струму (В)	600		
Максимальний робочий струм входу PV (А)	36+36+36		
Максимальний струм короткого замикання на вході (А)	54+54+54		
Кількість MPPT-трекерів /	3/2+2+2		
Кількість стрингів на MPPT-трекер			
Дані вхідного/вихідного змінного струму			
Номінальна активна потужність вхід/вихід АС (Вт)	25000	29900	30000
Максимальна повна потужність вхід/вихід АС (ВА)	27500	29900	33000
Номінальний струм вхід/вихід АС (А)	37.9/36.3	45.4/43.4	45.5/43.5
Максимальний струм вхід/вихід АС (А)	41.7/39.9	45.4/43.4	50/47.9
Максимальний безперервний пропуск змінного струму (мережа → навантаження) (А)	80		
Пікова потужність (автономний режим) (Вт)	1.5 times of rated power, 10s		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0.8 leading to 0.8 lagging		
Номінальна напруга / діапазон вхід/вихід (В)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un		
Номінальна частота мережі / діапазон вхід/вихід (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Форма підключення до мережі	3L+N+PE		
THDi – коефіцієнт гармонійних спотворень струму	<3% (of nominal power)		
Струм підмішування постійного струму	<0.5% In		
Ефективність			
Максимальна ефективність	98.50%		
Ефективність за європейським стандартом	98.0%		
Ефективність MPPT	>99%		
Захист обладнання			
Інтегрований	DC Reverse Polarity Protection, AC Output Overcurrent Protection, Thermal Protection, AC Output Overvoltage Protection, AC Output Short Circuit Protection, DC Component Monitoring, Arc Fault Circuit Interrupter (optional), Anti-islanding Protection, DC Switch, Insulation Impedance Detection, Residual Current Detection		
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Інтерфейс			
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN		
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)		
Загальна інформація			
Робочий діапазон температур (°C)	-40 to +60°C, >45°C Derating		
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%		
Допустима висота над рівнем моря	3000m		
Рівень шуму (дБ)	≤55		
Ступінь захисту (IP)	IP 65		
Топологія інвертора	Non-Isolated		
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Розміри шафи (Ш×В×Г мм)	448x688x 270(Excluding Connectors and Brackets)		
Вага (кг)	46		
Тип охолодження	Intelligent air cooling		
Гарантія	5 Years/10 Years the Warranty Period Depends the Final Installation Site of Inverter, More Info Please Refer to Warranty Policy		
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		
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		