



3-фазний гібридний інвертор

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



- 100** 100% незбалансований вихід на кожную фазу
-  Пара виходів змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 10** До 10 шт. паралельно в мережі та поза нею. Паралельне підключення акумуляторів
- 75** Макс. зарядний/розрядний струм 75 А
- H** Високовольтний акумулятор - висока ефективність
- 6** 6 періодів заряду/розряду акумулятора
-  Підтримка паливного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Solar
INVEST
GROUP

Модель	SUN-25K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3 -EU-AM3
Вхід акумулятора			
Тип акумулятора	Lithium-ion		
Робочий діапазон напруг (В)	160-700		
Макс. зарядний струм (А)	75		
Макс. розрядний струм (А)	75		
Стратегія заряду	Самоадаптація під BMS		
Кількість входів під акумулятор	1		
Вхід сонячних панелей			
Макс. доступна потужність (Вт)	50000	59800	60000
Макс. вхідна потужність (Вт)	40000	47840	48000
Макс. вхідна напруга (В)	1000		
Стартова напруга (В)	180		
Діапазон напруг MPPT (В)	150-850		
Номінальна вхідна напруга (В)	600		
Макс. робочий струм (А)	36+36+36		
Макс. струм короткого замикання (А)	54+54+54		
Кількість MPPT	3/2+2+2		
Кількість входів на кожен MPPT			
Вхід/вихід змінного струму			
Номінальна вхідна/вихідна потужність (Вт)	25000	29900	30000
Макс. вхідна/вихідна повна потужність (ВА)	27500	29900	33000
Номінальний вхідний/вихідний струм (А)	37.9/36.3	45.4/43.4	45.5/43.5
Макс. вхідний/вихідний струм (А)	41.7/39.9	45.4/43.4	50/47.9
Макс. прохідне проходження струму (від мережі на навантаження) (А)	80		
Пікова потужність (без мережі) (Вт)	В 1.5 рази більше номінальної потужності протягом 10 сек		
Фактор потужності (діапазон)	Від 0.8 на випередження до 0.8 на відставання		
Номінальний діапазон вхідної/вихідної напруги (В)	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un		
Робочий діапазон вхідної/вихідної частоти (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Структура мережі	3L+N+PE		
Повний коефіцієнт гармонійних спотворень THDi	<3% (на номінальній потужності)		
Інжекція постійного струму	<0.5% In		
Ефективність			
Макс. ефективність	98.50%		
Євроефективність	98.0%		
Ефективність MPPT	>99%		
Системи захисту			
Вбудовані	Захист від зворотної полярності постійного струму, захист від перевантаження по струму на виході змінного струму, тепловий захист, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, моніторинг компонентів постійного струму, вимикач дугового замикання (опціонально), захист від острівкування, вимикач постійного струму, виявлення імпедансу ізоляції, виявлення струму залишку.		
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Інтерфейси			
Інтерфейси зв'язку	RS485/RS232/CAN		
Моніторинг	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)		
Загальні дані			
Робочий діапазон температур (°C)	-40 to +60°C, >45°C зниження технічних характеристик		
Допустима вологість	0-100%		
Допустима висота	3000 м		
Шум (дБ)	≤55		
Рівень захисту (IP)	IP 65		
Топологія	Неізолюваний		
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Розмір (ШxВxГ мм)	448 x 688 x 270 (включно з роз'ємами та кронштейном)		
Вага (кг)	46		
Тип охолодження	Розумне охолодження		
Гарантія	5 років/10 років		
Гарантія	Гарантійний термін залежить від місця остаточного встановлення інвертора. Більше інформації див. у Гарантійній політиці.		
Регуляція мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Захист / Стандарти електромагнітного випромінювання (EMC)	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		