

3-фазний гібридний інвертор

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



- 100** 100% незбалансований вихід, максимально до 50% від максимальної потужності на кожен фазу
-  Виходи змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 10** Макс. до 10 паралельно в мережі та поза нею; Підтримка паралельного підключення АКБ
- 240** Макс. зарядний/розрядний струм 240А
- 48** Низьковольтні 48 В АКБ, Схема з ізолюючим трансформатором
- 6** 6 часових періодів для заряду/розряду АКБ
-  Підтримка паливного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Solar
INVEST
GROUP

Модель	SUN-3K-SG05	SUN-4K-SG05	SUN-5K-SG05	SUN-6K-SG05	SUN-8K-SG05	SUN-10K-SG05	SUN-12K-SG05
	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2
Вхід акумулятора							
Тип акумулятора	Свинцово-кислотний або літійвий						
Робочий діапазон напруг (В)	40-60						
Макс. зарядний струм (А)	70	95	120	135	190	210	240
Макс. розрядний струм (А)	70	95	120	135	190	210	240
Стратегія зарядки Li-Ion	Самоадаптація під BMS						
Кількість входів під акумулятор	1						
Вхід під сонячні панелі							
Макс. доступна потужність (Вт)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Макс. вхідна потужність (Вт)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000
Макс. вхідна потужність (В)	800						
Стартова напруга(В)	160						
Діапазон напруг МРРТ (В)	200-650						
Номінальна вхідна напруга (В)	550						
Макс. робоча напруга (А)	20+20					26+26	
Струм короткого замикання (А)	30+30					39+39	
Кількість МРРТ/ Кількість входів на кожен МРРТ	2/1+1					2/2+2	
Вхід/вихід змінного струму							
Ном. вхідна/вихідна активна потужн. (Вт)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. повна вхідна/вихідн. потужність (ВА)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Ном. вхідний/вихідний струм (А)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Макс. вхідний/вихідний струм (А)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
Макс. безперервне проходження струму від мережі до навантаження (А)	45						
Пікова потужність (без мережі) (Вт)	В 2 рази більше ном. потужності протягом 10 сек						
Діапазон регулювання фактора потужності	Від 0,8 на відставання до 0,8 на випередження						
Номінальний вхідний/вихідний діапазон напруг (В)	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un						
Номінальний вхідний/вихідний діапазон частот (Гц)	50/45-55, 60/55-65						
Структура мережі	3L+N+PE						
Коефіцієнт гармонійних спотворень THDi	<3% (на ном. потужності)						
Інжекція постійного струму	<0.5% In						
Ефективність							
Максимальна ефективність	97.6%						
Євроефективність	97.0%						
Ефективність МРРТ	>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 острікування, вимикач постійного струму, виявлення імпедансу ізоляції, виявлення струму залишки.						
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Інтерфейси							
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN						
Моніторинг	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)						
Загальні характеристики							
Робочий діапазон температур (°C)	-40 to +60°C, (>45°C зниження характеристик)						
Відносна вологість	0-100%						
Допустима висота	3000 м						
Рівень шуму (дБ)	≤55						
Захист від проникнення	IP 65						
Топологія інвертора	Неізольований						
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Розмір корпусу (ШxВxГ мм)	386×660×250 (включно з роз'ємами та кронштейном)						
Вага (кг)	35.2						
Тип охолодження	Інтелектуальне охолодження						
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від місця встановлення інвертора. Більше інформації див. у Гарантійній політиці.						
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						
Захист / EMC стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						