

Однофазний гібридний інвертор SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-AM2-P



Кольоровий сенсорний РК-дисплей, ступінь захисту IP65



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи



Макс. 16 шт. паралельно для роботи від мережі та поза мережею; підтримка кількох акумуляторів паралельно



Макс. струм зарядки/розрядки 190 А



6 періодів часу для заряджання/розряджання акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора



Код товару: 605117.SH

Модель	SUN-3.6K-SG05 SUN-5K-SG05 SUN-6K-SG05 SUN-7K-SG05 SUN-7.6K-SG05 SUN-8K-SG05 SUN-10K-SG05 LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P							
Вхідні дані акумулятора								
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний							
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60							
Макс. струм зарядки (А)	90	120	135	175	190	190	210	
Макс. струм розряду (А)	90	120	135	175	190	190	210	
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS							
Кількість входів для батареї	1							
Вхідні дані фотоелектричного рядка								
Макс. потужність доступу до фотоелектричних систем (Вт)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000	
Макс. вхідна потужність фотоелектричних систем (Вт)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000	
Макс. вхідна напруга фотоелектричних систем (В)	500							
Пускова напруга (В)	125							
Діапазон напруги МРРТ (В)	150-425							
Номинальна вхідна напруга фотоелектричних систем (В)	370							
Макс. робочий вхідний струм фотоелектричної установки (А)	18+18				32+32			
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)	27+27				48+48			
Кількість трекерів МРР / Кількість струн трекера МРР	2/1+1				2/2+2			
Дані входу/виходу змінного струму								
Номинальна активна потужність на вході/виході змінного струму (Вт)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000	
Макс. повна потужність на вході/виході змінного струму (ВА)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000	
Номинальний вхідний/вихідний змінний струм (А)	16,4/15,7	22,7/21,7	27,3/26,1	31,9/30,5	34,5/33	36,4/34,8	45,5/43,5	
Макс. вхідний/вихідний змінний струм (А)	18/17,2	25/23,9	30/28,7	35/33,5	38/36,3	40/38,3	50/47,9	
Макс. безперервний прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	35		40		50			
Пікова потужність (автономна) (Вт)	2 рази номінальної потужності, 10 с							
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 призводить до відставання на 0,8							
Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/230 0,85 ун-1,1 ун							
Номинальна вхідна/вихідна частота/діапазон мережі (Гц)	50/45-55, 60/55-65							
Форма підключення до мережі	Л+Н+ПЕ							
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму	<3% (від номінальної потужності)							
Струм постійного струму	<0,5% В							
Ефективність								
Максимальна ефективність	97,6%							
Євро Ефективність	96,5%							
Ефективність МРРТ	> 99%							
Захист обладнання								
Інтегрований	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 Захист від дугового замикання (додатково), захист від острівкування, вимикач постійного струму, виявлення імпедансу ізоляції, виявлення залишкового струму							
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II (постійний струм), ТИП II (змінний струм)							
Інтерфейс								
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN							
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)							
Загальні дані								
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик							
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%							
Допустима висота	2500 м							
Шум (дБ)	<30							
Клас захисту від проникнення (IP)	IP65							
Топологія інвертора	Неізольований							
Категорія перенапруги	OVC II (постійний струм), OVC III (змінний струм)							
Розмір шафи (ШxВxГмм)	330x580x232 (без з'єднувачів та кронштейнів)							
Вага (кг)	24,9							
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження							
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від місця остаточного 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							
Стандарт безпеки / електромагнітної сумісності	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							