

Однофазний гібридний інвертор

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU



Кольоровий сенсорний LCD-дисплей, ступінь захисту IP65



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі та автономно; Підтримка паралельного підключення декількох акумуляторів

190

Максимальний струм заряду/розряду 190A

6

6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизель-генератора

Deye

Код на складі: 605117.SH

| Модель | SUN-3.6K-SG05 LP1-EU | SUN-5K-SG05 LP1-EU | SUN-6K-SG05 LP1-EU | SUN-7K-SG05 LP1-EU | SUN-7.6K-SG05 LP1-EU | SUN-8K-SG05 LP1-EU | SUN-10K-SG05 LP1-EU |
|--|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| Вхідні дані акумулятора | | | | | | | |
| Тип акумулятора | Свинцево-кислотний або літій-іонний | | | | | | |
| Діапазон напруги акумулятора (В) | 40-60 | | | | | | |
| Макс. Зарядний струм (А) | 90 | 120 | 135 | 175 | 190 | 190 | 210 |
| Макс. Розрядний струм (А) | 90 | 120 | 135 | 175 | 190 | 190 | 210 |
| Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора | Самоадаптація до BMS | | | | | | |
| Кількість входів акумулятора | 1 | | | | | | |
| Вхідні дані фотоелектричних струн | | | | | | | |
| Макс. потужність доступу до фотоелектр. енергії (Вт) | 7200 | 10000 | 12000 | 14000 | 15200 | 16000 | 20000 |
| Макс. вхідна потужність фотоелектричної енергії (Вт) | 5760 | 8000 | 9600 | 11200 | 12160 | 12800 | 16000 |
| Вхідна напруга фотоелектричної системи (В) | 500 | | | | | | |
| Пускова напруга (В) | 125 | | | | | | |
| Діапазон напруги MPPT (В) | 150-425 | | | | | | |
| Номинальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В) | 370 | | | | | | |
| Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного входу(А) | 13+13 | | | 26+26 | | | |
| Максимальний вхідний струм короткого замикання (А) | 17+17 | | | 34+34 | | | |
| Кількість MPP-трекерів/кількість рядків MPP-трекера | 2/1+1 | | | 2/2+2 | | | |
| Вхідні/вихідні дані змінного струму | | | | | | | |
| Номинальна вх/вих. активна потужність змінн. струму (Вт) | 3600 | 5000 | 6000 | 7000 | 7600 | 8000 | 10000 |
| Макс. номинальна вхідна/вих. потужність змінн. струму (ВА) | 3960 | 5500 | 6600 | 7700 | 8360 | 8800 | 11000 |
| Номинальний вхідний/вихідний струм змінного струму (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 струм змінного струму (А) | 18/17.2 | 25/23.9 | 30/28.7 | 35/33.5 | 38/36.3 | 40/38.3 | 50/47.9 |
| Макс. Безп. прохідний струм змінн. струму (від мережі до навантаж) (А) | 35 | | 40 | | 50 | | |
| Пікова потужність (поза мережею) (Вт) | 2 рази від номінальної потужності, 10с | | | | | | |
| Діапазон регулювання коефіцієнта потужності | 0,8 випередження до 0,8 відставання | | | | | | |
| Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В) | 220/230 В 0.85Un-1.1Un | | | | | | |
| Номинальна вхідна/вихідна мережева частота/діапазон (Гц) | 50/45-55, 60/55-65 | | | | | | |
| Форма підключення до мережі | 3L+N+PE | | | | | | |
| Загальні гармонічні спотворення струму THDI | <3% (від номінальної потужності) | | | | | | |
| Струм інжекції постійного струму | <0.5% In | | | | | | |
| Ефективність | | | | | | | |
| Макс. Ефективність | 97.6% | | | | | | |
| Євро Ефективність | 97.0% | | | | | | |
| Ефективність MPPT | > 99% | | | | | | |
| Захист устаткування | | | | | | | |
| Інтегрований | Захист від неправильного підключення постійного струму, захист виходу змінного струму, тепловий захист, захист виходу змінного струму від перенапруги, захист виходу змінного струму від короткого замикання, моніторинг компонентів постійного струму. Захист від перенапруги при падінні навантаження, моніторинг струму замикання на землю, переривник ланцюга дугового замикання (опціонально), Моніторинг електромех. режі, моніторинг острівного захисту, виявлення замикань на землю, вхідний перемикач постійного струму, Контроль опору ізоляції клем стійного струму, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги | | | | | | |
| Рівень захисту від перенапруги | ТИП II(DC), ТИП II(AC) | | | | | | |
| Інтерфейс | | | | | | | |
| Інтерфейс зв'язку | RS485/RS232/CAN | | | | | | |
| Режим монітору | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально) | | | | | | |
| Загальні дані | | | | | | | |
| Діапазон робочих температур (°C) | від -40 до +60 °C, >45 °C Зниження | | | | | | |
| Допустима вологість навколишнього середовища | 0-100% | | | | | | |
| Допустима висота | 2000м | | | | | | |
| Рівень шуму (дБ) | <30 | | | | | | |
| Ступінь захисту | IP 65 | | | | | | |
| Тип інвертора | Не ізолюваний | | | | | | |
| Категорія перенапруги | OVC II(DC), OVC III(AC) | | | | | | |
| Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм] | 330×580×232 (без урахування роз'ємів і кронштейнів) | | | | | | |
| Вага (кг) | 24.9 | | | | | | |
| Тип охолодження | Розумне повітряне охолодження | | | | | | |
| Гарантія | 5 років/10 років Гарантійний термін залежить від місця остаточного встановлення інвертора, для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної політики | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| Електромагнітна сумісність/стандарт безпеки | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | | | | | |