

Трифазний гібридний інвертор

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2



- 100** 100% несиметричний вихід по кожній фазі; макс. потужність до 50% номінальної
-  AC-coupling для модернізації наявної сонячної системи
- 10** До 10 інверторів паралельно в мережевому та автономному режимах
Підтримка паралельного підключення кількох акумуляторів
- 350** Макс. струм заряджання/розряджання - 350 А
- 48** Низьковольтна батарея 48 В, трансформаторна ізоляція
- 6** 6 часових інтервалів заряджання/розряджання акумулятора
-  Підтримка накопичення енергії від дизель-генератора

Deye

Біржовий код: 605117.SH

Модель	SUN-14K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3 -EU-SM2
Вхідні дані акумулятора					
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60				
Макс. струм заряджання (А)	260	280	300	330	350
Макс. струм розряджання (А)	260	280	300	330	350
Стратегія заряджання Li-ion акумулятора	Автоматична адаптація до BMS				
Кількість входів акумулятора	1				
Вхідні дані PV-стрінгів					
Макс. вхідна потужність PV (Вт)	21000	22500	24000	27000	30000
Макс. вхідна напруга PV (В)	800				
Напруга запуску (В)	160				
Діапазон напруги MPPT (В)	160-650				
Номінальна вхідна напруга PV (В)	550				
Макс. робочий вхідний струм PV (А)	36+20				
Макс. струм КЗ на вході (А)	54+30				
Кількість MPPT-трекерів / Кількість стрінгів на MPPT	2/2+1				
Дані АС входу/виходу					
Номінальна активна потужність АС входу/виходу (Вт)	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. повна потужність АС входу/виходу (ВА)	14000	15000	16000	18000	20000
Номінальний струм АС входу/виходу (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Макс. струм АС входу/виходу (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Макс. безперервний АС passthrough, мережа-навантаження (А)	70				
Пікова потужність (автономно) (Вт)	2 × номінальна потужність, 10 с				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випереджальний - 0,8 відстаючий				
Номінальна напруга входу/виходу / діапазон (В)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Номінальна частота мережі / діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Схема підключення до мережі	3L+N+PE				
Коефіцієнт гармонік струму THDi	<3% (від номінальної потужності)				
Струм DC-складової	<0.5% In				
Ефективність					
Макс. ККД	97.6%				
Європейський ККД	97.0%				
ККД MPPT	>99%				
Захист обладнання					
Вбудований	Захист від зворотної полярності DC, перевантаження за струмом АС Захист АС-виходу від перенапруги та короткого замикання, тепловий захист Контроль опору ізоляції DC-клем, DC-складової та струму замикання на землю Моніторинг мережі, anti-islanding, виявлення замикання на землю, DC-вимикач Захист від скидання навантаження при перенапрузі, RCD, захист від імпульсних перенапруг				
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Інтерфейси					
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN				
Моніторинг	GPRS/Wi-Fi/Bluetooth/4G/LAN (опція)				
Загальні дані					
Діапазон робочої температури (°C)	-40...+60 °C, >45 °C - зниження потужності				
Допустима вологість довкілля	0-100%				
Допустима висота над рівнем моря	3000 м				
Рівень шуму (дБ)	≤55 dB(A)				
Ступінь захисту IP	IP 65				
Топологія інвертора	Без гальванічної розв'язки				
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розміри корпусу (Ш×В×Г, мм)	456×750×268.5 (без роз'ємів і кронштейнів)				
Вага (кг)	50.6				
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження				
Гарантія	5 років / 10 років Термін гарантії залежить від місця встановлення інвертора; деталі див. у гарантійній політиці				
Мережеві стандарти	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Стандарти безпеки / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				