

Трифазний гібридний інвертор

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



100

100% несиметричний вихід, кожна фаза; макс. вихід до 50 % номінальної потужності



Можливість підключення акумуляторів до існуючої мережевої системи завдяки AC coupled рішення

10

Макс. 10 шт. паралельно для роботи з мережею та без мережі; Підтримка декількох АКБ паралельно

350

Максимальний струм заряду/розряду 350 А

48

Низьковольтна батарея 48 В, трансформаторна ізоляція

6

6 часових періодів для заряду/розряду акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

Deye

Stock Code: 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-кислотні або літій-іонні				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60				
Макс. зарядний струм (А)	260	280	300	330	350
Макс. розрядний струм (А)	260	280	300	330	350
Спосіб заряджання Li-ion акумулятора	Самостійна адаптація до BMS				
Кількість входів для акумуляторів	1				
Вхідні дані ФЕМ					
Макс. вхідна потужність ФЕМ (Вт)	21000	22500	24000	27000	30000
Макс. вхідна напруга ФЕМ (В)	800				
Напруга запуску (В)	160				
Діапазон напруги МРРТ (В)	160-650				
Номинальна вхідна напруга ФЕМ (В)	550				
Макс. робочий вхідний струм ФЕМ (А)	36+20				
Макс. вхідний струм КЗ (А)	54+30				
Кількість МРР-трекерів/ Кількість стрінгів на один МРР-трекер	2/2+1				
Вхідні/вихідні дані АС					
Ном. вх/вих активна потужність АС (Вт)	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. вх/вих повна потужність АС (ВА)	15400	16500	17600	19800	22000
Номинальний вхідний/вихідний струм АС (А)	21,3/20,3	22,8/21,8	24,3/23,2	27,3/26,1	30,4/29
Макс. вхідний/вихідний струм АС (А)	21,3/20,3	22,8/21,8	24,3/23,2	27,3/26,1	30,4/29
Макс. довг. прохідний струм АС (від мережі)	70				
Пікова потужність (без мережі) (Вт)	x2 від номінальної потужності, 10с				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження - 0,8 запізнення				
Ном. вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85 Un-1,1 Un				
Ном. вхідна/вихідна частота мережі/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Тип підключення мережі	3L+N+PE				
Сумарний коефіцієнт нелінійних спотворень	<3% (від номінальної потужності)				
Частка струму DC	<0,5% In				
Ефективність					
Макс. ефективність	97,6%				
Європейська ефективність	97,0%				
Ефективність МРРТ	>99%				
Захист обладнання					
Інтегрований	Захист від зворотної полярності підключення DC, захист від високого струму виходу АС, захист від високої напруги виходу АС, захист від короткого замикання виходу АС, тепловий захист, моніторинг опору ізоляції клем DC, моніторинг компонентів DC, моніторинг струму замикання на землю, моніторинг електромережі, моніторинг захисту від острішкування, виявлення замикання на землю, вхідний вимикач DC, захист від високої напруги падіння навантаження, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги.				
Клас захисту від перенапруг	ТИП II(DC), ТИП II(АС)				
Інтерфейс					
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN				
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (°C)	Від -40 до +60°C, >45°C зниження продуктивності				
Допустима вологість навкол. середовища	0-100 %				
Допустима висота над рівнем моря	3000 м				
Шум (дБ)	<60				
Клас захисту (IP)	IP 65				
Інверторна топологія	Неізолюваний				
Категорія високої напруги	OVC II(DC), OVC III(АС)				
Розмір шафи (ШхВхД мм)	456×750×268,5 (без урахування з'єднувачів і кронштейнів)				
Вага (кг)	50,6				
Тип охолодження	Активне охолодження				
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від кінцевого місця встановлення інвертора, для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної угоди				
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				