

Трифазний гібридний інвертор

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



100

100% несиметричний вихід, кожна фаза



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

50

Максимальний струм заряду/розряду 50 А

H

Високовольтний акумулятор, вища ефективність

6

6 часових періодів для заряду/розряду акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Вхідні дані акумулятора								
Тип акумулятора	Літій-іонні							
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-700							
Макс. зарядний струм (А)	30	30	37					50
Макс. розрядний струм (А)	30	30	37					50
Спосіб заряджання Li-ion акумулятора	Самостійна адаптація до BMS							
Кількість входів для акумуляторів	1							
Вхідні дані ФЕМ								
Макс. вхідна потужність ФЕМ (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500
Макс. вхідна напруга ФЕМ (В)	1000							
Напруга запуску (В)	180							
Діапазон напруги МРРТ (В)	150-850							
Номінальна вхідна напруга ФЕМ (В)	600							700
Макс. робочий вхідний струм ФЕМ (А)	20+20				26+20		26+26	
Макс. вхідний струм КЗ (А)	30+30				39+30		39+39	
Кількість МРР-трекерів/ Кількість стрінгів на один МРР-трекер	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
Вхідні/вихідні дані АС								
Ном. вх/вих активна потужність АС (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Макс. вх/вих повна потужність АС (ВА)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Номінальний вхідний/вихідний струм АС (А)	7,6/7,3	9,1/8,7	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4	22,8/21,8	30,4/29	37,9/36,3
Макс. вхідний/вихідний струм АС (А)	8,4/8	10/9,6	13,4/12,8	16,7/16	20/19,2	25/24	33,4/31,9	41,7/39,9
Макс. довг. прохідний струм АС (від мережі)	40				80			
Пікова потужність (без мережі) (Вт)	x1,5 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 острівкування, 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(AC)							
Інтерфейс								
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN							
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)							
Загальні дані								
Діапазон робочих температур (°C)	-40 to +60°C, >45°C Derating							
Допустима вологість навкол. середовища	0-100%							
Допустима висота над рівнем моря	2000 м							
Шум (дБ)	≤55							
Клас захисту (IP)	IP 65							
Інверторна топологія	Неізолюваний							
Категорія високої напруги	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Розмір шафи (ШхВхД мм)	408×638×237 (без урахування з'єднувачів і кронштейнів)							
Вага (кг)	30,5							
Тип охолодження	Пасивне 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							