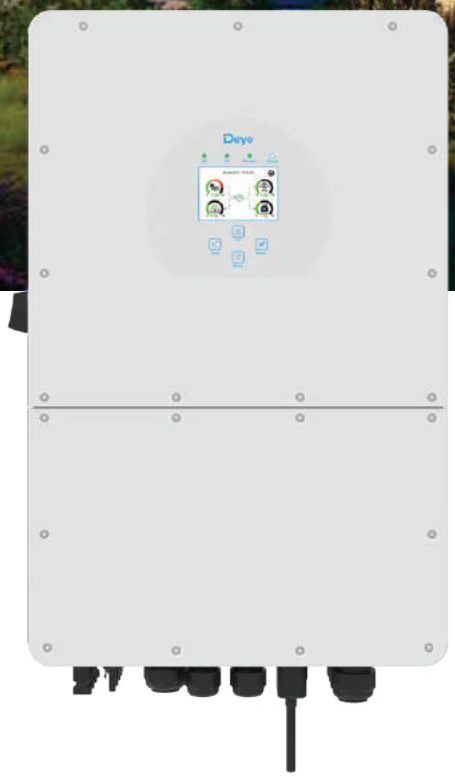
Трифазний гібридний інвертор

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



- 100% несиметричний вихід, кожна фаза
- Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка декількох батарей паралельно
- Максимальний струм заряджання/розряджання 50A
- Високовольтна батарея, вища ефективність
- 6 часових періодів для заряджання/розряджання акумулятора
- Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Технічні дані

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-іонний							
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-700							
Макс. Зарядний струм (А)	30	30	37					50
Макс. Розрядний струм (А)	30	30	37					50
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS							
Кількість входів для батарей	1							
Вхідні дані PV-рядка								
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500
Макс. Вхідна напруга постійного струму (В)	1000							
Пускова напруга (В)	180							
Діапазон напруги MPPT (В)	150-850							
Номінальна вхідна напруга постійного струму (В)	600							700
Макс. Робочий вхідний PV-струм (А)	20+20				26+20		26+26	
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	30+30				39+30		39+39	
Кількість MPP-трекерів/кількість рядків на один MPP-трекер	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
Вхідні/вихідні дані змінного струму								
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Макс. Вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (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 змінного струму (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. Трифазний несиметричний вихідний струм (А)	13	13	18	22	25	30	35	41.7
Максимально. Безперервний прохідний струм змінного струму (від мережі до навантаження) (А)	40				80			
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	1,5 рази від номінальної потужності, 10с							
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0.8 leading to 0.8 lagging							
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380V , 230/400V 0.85Un-1.1Un							
Номінальна вхідна/вихідна мережева частота/діапазон (Гц)	50/45-55 , 60/55-65							
Форма для підключення до електромережі	3L+N+PE							
Загальний коефіцієнт гармонік струму THDi	<3% (номінальної потужності)							
Постійний струм впорскування	<0.5% In							
Ефективність								
Макс. Ефективність	97.6%							
Євроефективність	97.0%							
Ефективність MPPT	>99%							
Захист обладнання								
Інтегрований	Захист від неправильного підключення полярності постійного струму, захист від перенапруги на виході змінного струму Захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, тепловий захист Моніторинг опору ізоляції клем постійного струму, моніторинг компонентів постійного струму, моніторинг струму замикання на землю Моніторинг електромережі, моніторинг захисту острова, виявлення замикання на землю, вимикач на вході постійного струму Захист від падіння навантаження при перенапрузі, виявлення залишкового струму, рівень захисту від перенапруги.							
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Інтерфейс								
Інтерфейс зв'язку	WIFI, RS485, CAN							
Загальні дані								
Діапазон робочих температур (°C)	-40 to +60 °C, >45 °C Derating							
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%							
Допустима висота над рівнем моря	2000м							
Шум (дБ)	≤55							
Ступінь захисту від проникнення (IP)	IP 65							
Топологія інвертора	Неізольований							
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Розмір шафи (ШхВхГ мм)	408×638×237 (Без урахування з'єднувачів і кронштейнів)							
Вага (кг)	30.5							
Тип охолодження	Природне охолодження		Інтелектуальне повітряне охолодження					
Гарантія	**5 років/10 років** Гарантійний термін залежить від кінцевого місця 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, G99, VDE-AR-N 4105							
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Add: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: 0086-0574-86120560 | E-mail: market@deye.com.cn