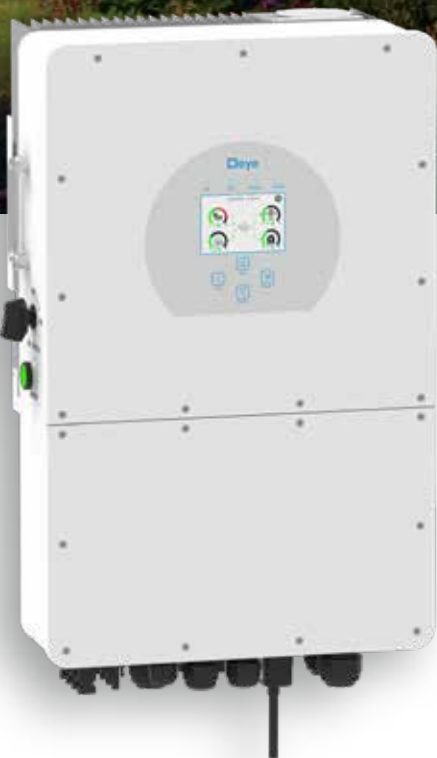


Трифазний гібридний інвертор

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



- 100** 100% несиметричний вихід по кожній фазі
-  AC-coupling для модернізації наявної сонячної системи
- 10** *До 10 інверторів паралельно в мережевому та автономному режимах
Підтримка паралельного підключення кількох акумуляторів
- 50** Макс. струм заряджання/розряджання - 50 А
- H** Високовольтна батарея, вища ефективність
- 6** 6 часових інтервалів заряджання/розряджання акумулятора
-  Підтримка накопичення енергії від дизель-генератора

Deye

Біржовий код: 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-іонний							
Діапазон напруги акумулятора (В)	160~700							
Макс. струм заряджання (А)	30	37						50
Макс. струм розряджання (А)	30	37						50
Кількість входів акумулятора	1							
Стратегія заряджання Li-ion акумулятора	Автоматична адаптація до BMS							
Вхідні дані PV-стрінгів								
Макс. вхідна потужність DC (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500
Макс. вхідна напруга DC (В)	1000							
Напруга запуску (В)	180							
Діапазон MPPT (В)	150-850							
Діапазон DC-напруги при повному навантаженні (В)	195-850	195-850	260-850	325-850	340-850	420-850	500-850	625-850
Номінальна вхідна напруга DC (В)	600							
Вхідний струм PV (А)	20+20				26+20		26+26	
Max. PV I _{sc} (А)	30+30				39+30		39+39	
Кількість MPPT-трекерів	2							
Кількість стрінгів на MPPT	1+1				2+1		2+2	
Дані AC-виходу								
Номінальна потужність AC-виходу та UPS (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Макс. потужність AC-виходу (Вт)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Номінальний струм AC-виходу (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. струм AC-виходу (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. струм несиметричного трифазного виходу (А)	13	13	18	22	25	30	35	41.7
Макс. безперервний AC passthrough (А)	40				80			
Пікова потужність (автономно)	1,5 × номінальна потужність, 10 с							
Вхід генератора / Smart Load / струм AC-coupling (А)	7.6/40/7.6	9.1/40/9.1	12.2/40/12.2	15.2/40/15.2	18.2/80/18.2	22.8/80/22.8	30.4/80/30.4	37.9/80/37.9
Коефіцієнт потужності	0,8 випереджальний - 0,8 відстаючий							
Вихідна частота та напруга	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac							
Тип мережі	Трифазна							
Коефіцієнт гармонік (THD)	<3% (від номінальної потужності)							
Струм DC-складової	<0.5% I _n							
Ефективність								
Макс. ККД	97.60%							
Європейський ККД	97.00%							
ККД MPPT	99.90%							
Захист								
Вбудований	Захист від острівного режиму та зворотної полярності PV-стрінгів, контроль опору ізоляції, залишкового струму та перевантаження виходу за струмом, захист від короткого замикання виходу та імпульсних перенапруг							
Категорія перенапруги	DC Type II/AC Type III							
Сертифікація та стандарти								
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							
Загальні дані								
Діапазон робочої температури (°C)	-40...+60 °C, >45 °C - зниження потужності							
Охолодження	Природне охолодження			Інтелектуальне охолодження				
Рівень шуму (дБ)	≤55 dB							
Зв'язок з BMS	CAN							
Вага (кг)	30.5							
Розміри корпусу (Ш×В×Г, мм)	408×638×237 (без роз'ємів і кронштейнів)							
Ступінь захисту	IP65							
Тип монтажу	Настінний монтаж							
Гарантія	5 років (10 років - опція)							

*Примітка: паралельна робота 5 інверторів підтримується. Робота до 10 інверторів наразі проходить тестування. Умова паралельної роботи: можна використовувати лише високовольтні інвертори Deye однакової потужності та високовольтні акумулятори Deye.