

ENERGOBEST SOLAR Однофазний гібридний інвертор

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2

SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3



Кольоровий сенсорний LCD, ступінь захисту IP65



AC-coupling для модернізації наявної сонячної системи



До 16 інверторів паралельно в мережевому та автономному режимах
Підтримка паралельного підключення кількох акумуляторів



Макс. струм заряджання/розряджання - 250 А



6 часових інтервалів заряджання/розряджання акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизель-генератора

Deye

Біржовий код: 605117.SH

Модель	SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3
Вхідні дані акумулятора				
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний			
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60			
Макс. струм заряджання (А)	190	190	220	250
Макс. струм розряджання (А)	190	190	220	250
Стратегія заряджання Li-ion акумулятора	Автоматична адаптація до BMS			
Кількість входів акумулятора	1			
Вхідні дані PV-стрінгів				
Макс. потужність підключеного PV (Вт)	15200	16000	20000	24000
Макс. вхідна потужність PV (Вт)	12160	12800	16000	19200
Макс. вхідна напруга PV (В)	500			
Напруга запуску (В)	125			
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425			
Номінальна вхідна напруга PV (В)	370			
Макс. робочий вхідний струм PV (А)	26+26		26+26+26	
Макс. струм КЗ на вході (А)	44+44		44+44+44	
Кількість MPPT-трекерів / Кількість стрінгів на MPPT	2/2+2		3/2+2+2	
Дані АС входу/виходу				
Номінальна активна потужність АС входу/виходу (Вт)	7600	8000	10000	12000
Макс. повна потужність АС входу/виходу (ВА)	8360	8800	11000	13200
Номінальний струм АС входу/виходу (А)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Макс. струм АС входу/виходу (А)	38/36.4	40/38.3	50/47.9	60/57.4
Макс. безперервний АС passthrough, мережа-навантаження (А)	50		60	
Пікова потужність (автономно) (Вт)	2 x номінальна потужність, 10 с			
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випереджальний - 0,8 відстаючий			
Номінальна напруга входу/виходу / діапазон (В)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Номінальна частота мережі / діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65			
Схема підключення до мережі	L+N+PE			
Коефіцієнт гармонік струму THDi	<3% (від номінальної потужності)			
Струм DC-складової	<0.5% In			
Ефективність				
Макс. ККД	97.6%			
Європейський ККД	96.5%			
ККД MPPT	>99%			
Захист обладнання				
Вбудований	Захист від зворотної полярності DC, перевантаження за струмом АС, тепловий захист, захист АС-виходу від перенапруги та короткого замикання, моніторинг DC-складової захист від дугового пробоя (опція), anti-islanding, DC-вимикач, контроль опору ізоляції та струму витоку			
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 рейтинг			
Допустима вологість довкілля	0-100%			
Допустима висота над рівнем моря	2000m			
Рівень шуму (дБ)	<45			
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)	420×670×233 (без роз'ємів і кронштейнів)			
Вага (кг)	35.6			
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження			
Гарантія	5 років / 10 років Термін гарантії залежить від місця встановлення інвертора; деталі див. у гарантійній політиці			
Мережеві стандарти	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Стандарти безпеки / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			