



Гібридний однофазний інвертор Deye SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3

www.InsolEnergy.com.ua

9. Технічні характеристики

Модель	SUN-5K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
Вхідні дані батареї						
Тип батареї	Свинцево-кислотна або літій-іонна					
Діапазон напруги батареї, В	40-60					
Макс. струм заряду, А	120	135	190	190	220	250
Макс. струм розряду, А	120	135	190	190	220	250
Крива заряду	3 стадії / вирівнювання					
Зовнішній датчик температури	Є					
Стратегія заряду для літій-іонної батареї	Самоадаптація до BMS					
Вхідні дані сонячних модулів						
Макс. вхідна потужність, Вт	6500	7800	9880	10400	13000	15600
Вхідна напруга пост. струму, В	370 (125-500)					
Діапазон напруги MPPT, В	150-425					
Діапазон напруги при повному навантаженні, В	300-425	200-425				
Напруга запуску, В	125					
Вхідний пост. струм, А	20+20	20+20	26+26	26+26	26+26+26	26+26+26+26
Макс. струм короткого замикання, А	44+44	44+44	44+44	44+44	44+44+44	44+44+44
Кількість MPP-трекерів	2				3	
Кількість MPP-трекерів на кожний ланцюг	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2
Вихідні дані мережі (AC)						
Номинальна вихідна потужність мережі та ДБЖ, Вт	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Макс. вихідна потужність, Вт	5500	6600	8360	8800	11000	13200
Пікова потужність (Автономний режим)	В 2 рази більша від номінальної потужності, 10 с					
Номинальний вихідний струм, А	22,8/21,8	27,3/26,1	34,6/33,1	36,4/34,8	45,5/43,5	54,6/52,2
Макс. вихідний струм, А	25/24	30/28,7	38/36,4	40/38,3	50/47,9	60/57,4
Макс. постійний прохідний струм на виході	35	40	50	50	60	60
Коефіцієнт потужності	Від 0,8 (випереджуючий) до 0,8 (відстаючий)					
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 220/230 В					
Тип мережі	Однофазна система					
Загальне гармонічне спотворення (THD)	<3% (від номінальної потужності)					
Постійна складова в мережі	<0,5% від номінального струму					
Ефективність						
Макс. ефективність	97,60%					
Євро-ефективність	96,50%					
Ефективність MPPT	>99%					
Захист обладнання						
Виявлення дугового замикання	Інтегровано					
Захист сонячних модулів від блискавок	Інтегровано					
Захист від ізольованої роботи	Інтегровано					
Захист входу ланцюга сонячних модулів від зворотної полярності	Інтегровано					
Виявлення опору ізоляції	Інтегровано					
Пристрій контролю залишкового струму	Інтегровано					



Гібридний однофазний інвертор Deye SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3

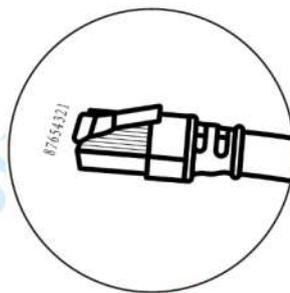
www.InsolEnergy.com.ua

Захист від перевантаження за струмом на виході	Інтегровано
Захист від короткого замикання на виході	Інтегровано
Захист від різких стрибків напруги	Тип II (DC), Тип II (AC)
Категорія перенапруги	OVC II (DC), OVC III (AC)
Сертифікація і стандарти	
Регулювання електромережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, G98, VDE-AR-N 4105
Електромагнітна сумісність / Стандарти безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальна інформація	
Діапазон робочої температури, °C	Від -40°C до +60°C, при >45°C знижується продуктивність
Тип охолодження	Інтелектуальне охолодження
Шум, дБ	<45 дБ
Зв'язок з BMS	RS485, CAN
Вага, кг	32
Розмір корпусу, мм	420 x 670 x 233 (без роз'ємів та кронштейнів)
Рівень захисту	IP65
Тип встановлення	Настінне
Гарантія	5 років

10. Додаток I

Визначення контактів порту RJ45 для BMS

Номер	Контакт BMS 485 / CAN
1	485_B
2	485_A
3	GND_485
4	CAN-H
5	CAN-L
6	GND_485
7	485_A
8	485_B



Порт BMS 485/CAN

