

Еднофазен хибриден инвертор SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-AM2-P



Цветен сензорен LCD, степен на защита IP65



AC двойка за модернизация на съществуваща слънчева система



Макс. 16 броя паралелно за работа в мрежата и извън мрежата; Поддръжка на няколко батерии паралелно



Максимален ток на зареждане/разреждане 190A



6 времеви периода за зареждане/разреждане на батерията



Поддръжка на съхранение на енергия от дизелов генератор

Deye

Код на склад: 605117.SH

Модел	SUN-3.6K-SG05 SUN-5K-SG05 SUN-6K-SG05 SUN-7K-SG05 SUN-7.6K-SG05 SUN-8K-SG05 SUN-10K-SG05 LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P						
Входни данни за батерията							
Тип батерия	Оловно-киселинна или литиево-йонна						
Диапазон на напрежението на батерията (V)	40-60						
Максимален заряден ток (A)	90	120	135	175	190	190	210
Максимален ток на разреждане (A)	90	120	135	175	190	190	210
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Самоадаптация към BMS						
Брой входове за батерията	1						
Входни данни за PV низ							
Максимална мощност за достъп до фотоволтаични системи (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Максимална входна мощност на фотоволтаичния панел (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Максимално входно напрежение на фотоволтаичния панел (V)	500						
Стартово напрежение (V)	125						
Диапазон на MPPT напрежение (V)	150-425						
Номинално входно напрежение на фотоволтаичния панел (V)	370						
Максимален работен PV входен ток (A)	18+18			32+32			
Максимален входен ток на късо съединение (A)	27+27			48+48			
Брой MPP тракери/ Брой низове MPP тракер	2/1+1			2/2+2			
Данни за вход/изход на променлив ток							
Номинална активна мощност на вход/изход на променлив ток (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Максимална видима мощност на вход/изход на променлив ток (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Номинален входен/изходен променлив ток (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Максимален входен/изходен променлив ток (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Макс. непрекъснато преминаване на променлив ток (от мрежата към товара) (A)	35		40		50		
Пикова мощност (извън мрежата) (W)	2 пъти номиналната мощност, 10 секунди						
Диапазон на регулиране на фактора на мощността	0.8 води до 0.8 изоставане						
Номинално входно/изходно напрежение/диапазон (V)	220/230 0.85Un-1.1Un						
Номинална входна/изходна честота/диапазон на мрежата (Hz)	50/45-55, 60/55-65						
Формуляр за свързване към мрежата	Л+Н+РЕ						
Общо хармонично изкривяване на тока THDi	<3% (от номиналната мощност)						
DC инжекционен ток	<0,5% B						
Ефективност							
Максимална ефективност	97,6%						
Ефективност на еврото	96,5%						
Ефективност на MPPT	> 99%						
Защита на оборудването							
Интегриран	Защита от обратна полярност на DC, Защита от свръхток на AC изхода, Термична защита, Защита от пренапрежение на AC изхода, Защита от късо съединение на AC изхода, Мониторинг на DC компонентите Прекъсвач на веригата за дъгово замърсяване (по избор), защита срещу островно прекъсване, DC превключвател, Откриване на изолационен импеданс, откриване на остатъчен ток						
Ниво на защита от пренапрежение	ТИП II (DC), ТИП II (AC)						
Интерфейс							
Коммуникационен интерфейс	RS485/RS232/CAN						
Режим на монитор	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (по избор)						
Общи данни							
Работен температурен диапазон (°C)	-40 до +60°C, >45°C намаляване на номиналните стойности						
Допустима влажност на околната среда	0-100%						
Допустима надморска височина	2500 м						
Шум (dB)	<30						
Степен на защита от проникване (IP)	IP65						
Топология на инвертора	Неизолиран						
Категория на пренапрежение	OVC II (DC), OVC III (AC)						
Размер на шкафа (ШxВxДмм)	330x580x232 (без конектори и скоби)						
Тегло (кг)	24.9						
Вид охлаждане	Интелигентно въздушно охлаждане						
Гаранция	5 години/10 години Гаранционният срок зависи от мястото на окончателното инсталиране на инвертора. За повече информация, моля, вижте гаранционната политика.						
Регулиране на мрежата	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Стандарт за безопасност / електромагнитна съвместимост	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						