

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



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



Код на склад: 605117.SH

Модел	СЛЪНЦЕ-3.6К - SG05LP1-EU	SUN-5K - SG05LP1-EU	SUN-6K - SG05LP1-EU	SUN-7K - SG05LP1-EU	СЛЪНЦЕ-7.6К - SG05LP1-EU	SUN-8K - SG05LP1-EU
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
Максимален ток на разреждане (A)	90	120	135	175	190	190
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Самоадаптация към BMS					
Брой входове за батерията	1					
Входни данни за PV низ						
Максимална входна мощност на фотоволтаичния панел (W)	4680	6500	7800	10000	9880	10400
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)	13+13			26+26		
Максимален входен ток на късо съединение (A)	17+17			34+34		
Брой MPP тракери/ Брой низове на 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
Максимална видима мощност на вход/изход на променлив ток (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800
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
Максимален входен/изходен променлив ток (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3
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+ПЕ					
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 обърната полярност на DC, защита от свръхток на AC изхода, защита от пренапрежение на AC изхода, защита от късо съединение на AC изхода, термична защита, мониторинг на импеданса на изолацията на DC клемите, мониторинг на DC компонентите, мониторинг на ток на заземяване Мониторинг на електрическата мрежа, Мониторинг на защитата на острова, Откриване на земни съединения, DC входен прекъсвач Защита от пренапрежение, защита от спад на товара, откриване на остатъчен ток (RCD), ниво на защита от пренапрежение					
Ниво на защита от пренапрежение	ТИП II (DC), ТИП II (AC)					
Интерфейс						
Комуникационен 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	2000 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 (kg)	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, 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					