

Хибриден инвертор

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

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



Цветен сензорен LCD, степен на защита IP65



АС двойка за модернизиране на съществуваща слънчева система



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



Макс. ток на зареждане/разреждане 250А



6 времеви периода за зареждане/разреждане на батерията



Поддръжка съхраняване на енергия от дизелов генератор



Стоков код: 605117.SH

Модел	UN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3
Входни данни за батерията				
Тип батерия	Оловно-киселинни или литиево-йонни			
Диапазон на напрежението на батерията (V)	40-60			
Макс. Ток на зареждане (A)	190	190	220	250
Макс. Ток на разреждане (A)	190	190	220	250
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Самоадаптиране към BMS			
Брой входове за батерия	1			
Входни данни за PV низ				
Макс. PV входна мощност (W)	9880	10400	13000	15600
Макс. PV входно напрежение (V)	500			
Напрежение при стартиране (V)	125			
Обхват на напрежение MPPT (V)	150-425			
Номинално PV входно напрежение (V)	370			
Макс. Работен PV входен ток (A)	26+26		26+26+26	
Макс. Входен ток на късо съединение (A)	44+44		44+44+44	
Брой MPP тракери/ Брой низове на MPP тракер	2/2+2		3/2+2+2	
АС входни/изходни данни				
Номинална АС входна/изходна активна мощност (W)	7600	8000	10 000	12000
Макс. АС входна/изходна видима мощност (VA)	8360	8800	11000	13200
Номинален АС вход/изход ток (A)	34,6/33,1	36,4/34,8	45,5/43,5	54,6/52,2
Макс. АС вход/изход ток (A)	38/36.4	40/38.3	50/47,9	60/57,4
Макс. Непрекъснато АС преминаване (мрежа за зареждане) (A)	50		60	
Пикова мощност (извън мрежата) (W)	2 пъти от номиналната мощност, 10s			
Диапазон на регулиране на фактора на мощността	0,8 води до 0,8 изостава			
Номинално входно/изходно напрежение/обхват (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Номинална честота/обхват на мрежата на входа/изхода (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Формуляр за свързване към мрежата	L+N+PE			
Общо хармонично изкривяване на тока THDi	<3% (от номиналната мощност)			
DC инжекционен ток	<0,5% In			
Ефективност				
Макс. Ефективност	97,6%			
Евро ефективност	96,5%			
Ефективност на MPPT	> 99%			
Защита на оборудването				
Интегриран	Защита срещу обратна връзка на полярността на постоянен ток, защита от свързък на изхода на променлив ток, защита от пренапрежение на изхода на променлив ток, защита от късо съединение на изхода на променлив ток, термична защита Мониторинг на импеданса на изолацията на клемите за постоянен ток, Мониторинг на DC компоненти, Мониторинг на тока на заземяване Мониторинг на захранващата мрежа, Мониторинг на защитата на острова, Откриване на заземяване, Входен превключвател за постоянен ток Защита от падане на товара при пренапрежение, Откриване на остатъчен ток (RCD), Ниво на защита от пренапрежение			
Ниво на защита от пренапрежение	ТИП II(DC), ТИП II(AC)			
Интерфейс				
Комуникационен интерфейс	WIFI, RS485, CAN			
Общи данни				
Работен температурен диапазон (°C)	-40 до +60°C, >45°CНамаляване на мощността			
Допустима околна влажност	0-100%			
Допустима надморска височина	2000m			
Шум (dB)	<45			
Степен на защита от проникване (IP)	IP 65			
Инверторна топология	Неизолиран			
Категория свръхнапрежение	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Размер на шкафа (ШxВxДмм)	420x670x233 (без съединители и скоби)			
Тегло (kg)	35.6			
Тип охлаждане	Интелигентно въздушно охлаждане			
Гаранция	5 години/10 години гаранционният период зависи от окончателното място за инсталиране на инвертора, повече информация, моля, вижте гаранционната политика			
Регулиране на мрежата	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777-2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Стандарт за безопасност / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			