

Трифазен хибриден инвертор

СЛЪНЦЕ-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

СЛЪНЦЕ-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



100% небалансиран изход, всяка фаза



АС двойка за модернизиране на съществуваща слънчева система



Макс. 10 бр паралелно за работа в мрежата и извън мрежата; Поддръжка на няколко паралелни батерии



Макс. ток на зареждане/разреждане 100A



Батерия с високо напрежение, по-висока ефективност



6 времеви периода за зареждане/разреждане на батерията



Поддръжка съхраняване на енергия от дизелов генератор



Стоков код: 605117.SH

Модел	SUN-29.9K-SG01HP3 - EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 - EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 - EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 - EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 - EU-BM4
Входни данни за батерията					
Вид батерия	Литиево-йонна				
Диапазон на напрежението на батерията (V)	160-800				
Макс. Ток на зареждане (A)	50+50				
Макс. Ток на разреждане (A)	50+50				
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Самоадаптиране към BMS				
Брой входове за батерия	2				
Входни данни за PV низ					
Макс. PV входна мощност (W)	38870	39 000	45500	52000	65 000
Макс. PV входно напрежение (V)	1000				
Напрежение при стартиране (V)	180				
Обхват на напрежение MPPT (V)	150-850				
Номинално PV входно напрежение (V)	600				
Макс. Работен PV входен ток (A)	36+36+36			36+36+36+36	
Макс. Входен ток на късо съединение (A)	55+55+55			55+55+55+55	
Брой MPP тракери/ Брой низове на MPP тракер	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
АС входни/изходни данни					
Номинална АС входна/изходна активна мощност (W)	29900	30 000	35 000	40 000	50 000
Макс. АС входна/изходна видима мощност (VA)	29900	33000	38500	44000	55 000
Номинален АС вход/изход ток (A)	45,4/43,4	45,5/43,5	53,1/50,8	60,7/58	75,8/72,5
Макс. АС вход/изход ток (A)	45,4/43,4	50/47,9	58,4/55,8	66,7/63,8	83,4/79,8
Макс. Трифазен небалансиран изходен ток (A)	60	60	60	70	83.4
Макс. Непрекъснато АС преминаване (мрежа за зареждане) (A)	200				
Пиково мощност (извън мрежата) (W)	1,5 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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Номинална честота/обхват на мрежата на входа/изхода (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Формуляр за свързване към мрежата	3L+N+PE				
Общо хармонично изкривяване на тока THDi	<3% (от номиналната мощност)				
DC инжекционен ток	<0,5% In				
Ефективност					
Макс. Ефективност	97,60%				
Евро ефективност	97,0%				
Ефективност на MPPT	> 99%				
Защита на оборудването					
Интегриран	Защита срещу обръщане на полярността на постоянен ток, Защита от свързък ток 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 преключвател 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	RS485/RS232/CAN				
Режим на монитор	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (по избор)				
Обща информация					
Диапазон на работната температура (°C)	-40 до +60°C, >45°C Намаляване на мощността				
Допустима околна влажност	0-100%				
Допустима надморска височина	2000m				
Шум (dB)	≤65				
Степен на защита от проникване (IP)	IP 65				
Инверторна топология	Неизолиран				
Категория свръхнапрежение	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Размер на шкафа (ШxВxДмм)	527×894×294 (без съединители и скоби)				
Тегло (кг)	80				
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	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 / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				