

ТРИФАЗНИ ХИБРИДНИ ИНВЕРТОРИ

SUN- 50K-SG01HP3-EU-BM4



- 100** 100% небалансиран изход за всяка фаза
-  АС свързване за модернизиране на съществуваща соларна система
- 10** Максимум 10 броя паралелно при работа в мрежов и автономен режим; поддържа паралелно свързване на няколко батерии
- 100** Максимален ток на зареждане/разреждане: 100 А
- H** Високоволтова батерия за по-висока ефективност
- 6** 6 времеви периода за зареждане/разреждане на батерията
-  Поддържа съхранение на енергия от дизелов генератор

Модел		SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Данни за входа на батерията		
Тип батерия	Lithium-ion	
Диапазон на напрежението на батерията (V)	160-800	
Максимален ток на зареждане (A)	50+50	
Максимален ток на разреждане (A)	50+50	
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Self-adaption to BMS	
Брой входове за батерия	2	
Данни за входа на фотоволтаичните стрингове		
Макс. мощност на свързаните PV панели (W)	100000	
Макс. входна PV мощност (W)	80000	
Макс. входно PV напрежение (V)	1000	
Стартово напрежение (V)	180	
Диапазон на MPPT напрежението (V)	150-850	
Номинално входно PV напрежение (V)	600	
Макс. работен PV входен ток (A)	36+36+36+36	
Макс. ток на късо съединение на PV входа (A)	55+55+55+55	
Брой MPPT тракери / Брой стрингове на MPPT тракер	4/2+2+2+2	
Данни за АС вход/изход		
Номинална активна мощност на АС вход/изход (W)	50000	
Макс. привидна мощност на АС вход/изход (VA)	55000	
Номинален ток на АС вход/изход (A)	75.8/72.5	
Макс. ток на АС вход/изход (A)	83.4/79.8	
Макс. непрекъснат АС байпасен ток (мрежа към товар) (A)	200	
Пикова мощност при автономна работа (off-grid)	1,5 пъти номиналната мощност за 10 s	
Диапазон за регулиране на фактора на мощността	0,8 изпреварващ до 0,8 изоставащ	
Номинално входно/изходно напрежение / диапазон (V)	220/380V , 230/400V 0.85Un-1.1Un	
Номинална честота / диапазон (Hz)	50/45-55 , 60/55-65	
Схема за свързване към мрежата	3L+N+PE	
Общо хармонично изкривяване на тока THDi	<3% при номинална мощност	
DC инжекционен ток	<0.5% In	
Ефективност		
Максимална ефективност	97.60%	
Европейска ефективност	97.0%	
MPPT ефективност	>99%	
Защити на оборудването		
Интегрирани	Интегрирани защити: защита срещу обратна полярност по DC, защита от свръхток на АС изхода, термична защита, защита от пренапрежение на АС изхода, защита от късо съединение на АС изхода, мониторинг на DC компонента, прекъсвач при дъгов дефект (AFCI, опционално), anti-islanding защита, DC прекъсвач, контрол на изолационното съпротивление и детекция на остатъчен ток.	
Ниво на защита от пренапрежение	Тип II (DC), Тип II (AC)	
Интерфейси		
Комуникационен интерфейс	RS485/RS232/CAN	
Режим за мониторинг	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)	
Общи данни		
Работен температурен диапазон (°C)	-40 to +60 °C ограничаване на мощността над 45 °C	
Допустима относителна влажност	0-100%	
Допустима надморска височина	2000m	
Шум (dB)	≤65	
Степен на защита (IP)	IP 65	
Топология на инвертора	Без галванична изолация	
Категория по пренапрежение	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Размери на корпуса (Ш × В × Д)	527×894×294 (без конектори и монтажни скоби)	
Тегло (kg)	80	
Охлаждане	Интелигентно въздушно охлаждане	
Гаранция	5 години / 10 години Гаранционният срок зависи от окончателното място на монтаж на инвертора. За повече информация вижте гаранционната политика.	
Изисквания и стандарти за електрическата мрежа:	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	
Стандарти за безопасност / EMC:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	