

S6-E01P(4-5)K-48-EU

Еднофазни инвертори Solis за ниско напрежение извън мрежата

Характеристики:

- Съвместимост с генератори за удължаване на продължителността на резервното захранване при прекъсване на електрозахранването
- Няколко инвертора могат да работят заедно, за да образуват микромрежа
- Поддържа двойни портове за резервно захранване за интелигентно управление на критични и некритични товари
- Поддържа шест различни настройки за зареждане и разреждане на батерията TOU (Време на използване) за намаляване на сметките за електричество
- Възможност за претоварване с 200% за 10 секунди
- Поддържа общи опции за настройка за литиеви батерии, подходящи за некомуникативни батерии

Модели:

S6-E01P4K-48-EU

S6-E01P5K-48-EU



Лист с данни

S6-E01P(4-5)K-48-EU

Модели	4K	5K
Слънчево зарядно устройство		
Максимална използвана входна мощност на фотоволтаичния масив	5.5 kW	6.5 kW
Максимално входно напрежение	500 V	
Напрежение при пускане	90 V	
Диапазон на MPPT напрежението	90 - 430 V	
Максимален входен ток	16 A / 16 A	
Максимален ток на късо съединение	40 A	
Максимален ток на зареждане на слънчевата енергия	100 A	
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	1 / 2	
Батерия		
Тип батерия	Литиево-йонни / оловно-киселинни	
Номинално напрежение на батерията	40 - 60 V	
Максимална мощност на зареждане / разреждане	5 kW / 5 kW	
Максимален ток на зареждане / разреждане	100 A	
Комуникация	CAN	
Изход на инвертора		
Номинална изходна мощност	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Работна фаза	L/N/PE	
Номинално напрежение на мрежата	230 V ± 1%	
Номинална честота на мрежата	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Капацитет на пренапрежение	8 kVA	10 kVA
Максимален изходен ток	20 A	25 A
Форма на вълната на изходното напрежение	Чиста синусоидална вълна	
Време за прехвърляне	10 ms типична, 20 ms максимална	
THDv (при линеен товар)	< 3%	
Пикова ефективност (PV-AC)	96.6%	
Зарядно устройство за променлив ток (порт на мрежата и порт на генератора)		
Максимална входна мощност	6 kW	7 kW
Номинално входно напрежение	L/N/PE, AC 230 V	
Избираем диапазон на напрежението	90 - 280 V	
Диапазон на честотата на променливия ток	50 Hz / 60 Hz	
Максимален входен ток	26 A	30 A
Макс. Променлив ток на зареждане	60 A	80 A
Защита		
Защита на изхода от пренапрежение	Да	
Защита на изхода от превишаване на тока	Да	
Защита от късо съединение	Да	
Защита от пренапрежение	Да	
Температурна защита	Да	
Интегрирана защита AFCI 2.0	По избор	
Общи данни		
Размери (W × H × D)	340 × 495 × 170 mm	
Тегло	14.1 kg	
Топология	Високочестотна неизолация	
Относителна влажност	5% - 95% (Без кондензация)	
Диапазон на работната температура на околната среда	-10 ~ +60°C	
Температурен диапазон на съхранение	-25 ~ +60°C	
Защита от проникване	IP21	
Максимална работна надморска височина	2000 m	
Възможност за паралелно свързване	6 единици	
Стандарт за безопасност	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
Характеристики		
DC връзка	Клемни съединители	
Връзка за променлив ток	Клемни съединители	
Дисплей	LCD	
Комуникация	CAN, BMS, Dry-contact, Bluetooth, По избор: Wi-Fi	