

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Еднофазни инвертори за съхранение на енергия с ниско напрежение Solis

Новият модел PLUS предлага решения за сценарии с високи изисквания към захранването

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
- Възможност за претоварване с 200% за 10 секунди
- Времето за автоматично превключване е < 4 ms, което осигурява безпроблемно преминаване от мрежа към резервно захранване
- Осигурява отлична стабилност на захранването, като поддържа товара незасегнат от слаба мрежа или колебания в захранването на генератора

Модели:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P4.6K-L-PLUS / S6-EH1P5K-L-PLUS

S6-EH1P6K-L-PLUS / S6-EH1P8K-L-PLUS



Лист с данни

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Модели	3K	3.6K	4.6K	5K	6K	8K
Вход за постоянен ток (от страната на PV)						
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Максимална използвана входна мощност на фотоволтаичния масив	4.8 kW	5.76 kW	7.36 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Максимално входно напрежение	500 V					
Номинално напрежение	330 V					
Напрежение при пускане	90 V					
Диапазон на MPPT напрежението	90 - 435 V					
Максимален входен ток	16 A / 16 A					32 A / 32 A
Максимален ток на късо съединение	20 A / 20 A					40 A / 40 A
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	2 / 2					2 / 4
Батерия						
Тип батерия	Литиево-йонни / оловно-киселинни					
Диапазон на напрежението на батерията	40 - 60 V					
Максимална мощност на зареждане / разреждане	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Максимален ток на зареждане / разреждане	70 A	80 A	105 A	112 A	135 A	190 A
Комуникация	CAN / RS485					
Изходен променлив ток (от страната на мрежата)						
Номинална изходна мощност	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Максимална видима изходна мощност	3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Работна фаза	L/N/PE					
Номинално напрежение на мрежата	220 V / 230 V					
Номинална честота на мрежата	50 Hz / 60 Hz					
Номинален изходен ток на мрежата	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Максимален изходен ток	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Фактор на мощността	> 0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)					
THDi	< 2%					
Вход за променлив ток (от страната на мрежата)						
Диапазон на входното напрежение	187 - 253 V					
Максимален входен ток	21 A	25 A	29 A	32 A	40 A	50 A
Обхват на честотата	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					
Изход за променлив ток (резервен)						
Номинална изходна мощност	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Максимална видима изходна мощност	2 пъти номиналната мощност, 10 s					
Време за превключване на резервния режим	< 4 ms					
Номинално изходно напрежение	L/N/PE, 220 V / 230 V					
Номинална честота	50 Hz / 60 Hz					
Номинален изходен ток	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Макс. AC Passthrough ток	35 A	35 A	40 A	40 A	40 A	50 A
THDv (при линеен товар)	< 2%					
Ефективност						
Максимална ефективност	96.2%					
КПД на ЕС	96.1%					
НДНТ, зареждана от PV / AC Максимална ефективност	95.3% / 93.9%					
НДНТ се разрежда към променлив ток Максимална ефективност	93.8%					
Защита						
Мониторинг на заземяването	Да					
Защита от обратна полярност на постоянния ток	Да					
Интегрирана защита AFCI 2.0	По избор					
Клас на защита / Категория на свръхнапрежение	I / II (PV и BAT), III (MAINS и BACKUP и GEN)					
Общи данни						
Размери (W × H × D)	335 × 560 × 253 mm					
Тегло	23 kg			23.5 kg		
Топология	Високочестотна изолация (за батерии)					
Диапазон на работната температура на околната среда	-40 ~ +60°C					
Защита от проникване	IP66					
Концепция за охлаждане	Естествено охлаждане				Интелигентно излишно охлаждане с вентилатор	
Максимална работна надморска височина	3000 m					
Стандарт за свързване към мрежата	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150					
Стандарт за безопасност / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
Характеристики						
DC връзка	Щепсел MC4 (PV порт) / Клемна кутия (BAT порт)					
Връзка за променлив ток	Клемна кутия					
Дисплей	7.0" LCD дисплей и Bluetooth + APP					
Комуникация	RS485, CAN, По избор: Wi-Fi, GPRS, LAN					