

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-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



Лист с данни

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

Модел	3K	3.6K	5K	6K	8K
Вход за постоянен ток (от страната на PV)					
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Максимална използвана входна мощност на фотоволтаичния масив	4.8 kW	5.76 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	5 kW	6 kW	8 kW
Максимален ток на зареждане / разреждане	70 A	80 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	5 kW	6 kW	8 kW
Максимална видима изходна мощност	3 kVA	3.6 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	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	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 водец - 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	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	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	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	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 x H x D)	335 x 560 x 253 mm				
Тегло	23 kg		23.5 kg		
Топология	Високофректна 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				