

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

Однофазні низьковольтні інвертори для зберігання енергії Solis

Нова модель PLUS пропонує рішення для комплексних сценаріїв живлення

Відмінні ознаки:

- Сумісність з генератором для збільшення тривалості резервного живлення під час перебоїв в електромережі
- Кілька інверторів можуть працювати разом, утворюючи мікромережу
- Підтримує два порти резервного копіювання для інтелектуального керування критичними та некритичними навантаженнями
- 10 секунд 200% перевантаження
- Час автоматичного перемикання становить < 4мс, забезпечуючи плавний перехід від мережі до резервного живлення
- Забезпечує відмінну стабільність електроживлення, зберігаючи навантаження незалежно від слабкої мережі або коливань живлення генератора

Моделі:

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

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

S6-EH1P8K-L-PLUS



Технічних параметрів

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

Моделі	3K	3.6K	5K	6K	8K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)					
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Максимальна вхідна напруга	500 V				
Номинальна напруга	330 V				
Пускова напруга	90 V				
Діапазон напруги MPPT	90 - 435 V				
Макс. вхідний струм	16 A / 16 A				32 A / 32 A
Макс. струм короткого замикання	20 A / 20 A				40 A / 40 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	2 / 2				2 / 4
Батарея					
Тип батареї	Літій-іонна / свинцево-кислотна				
Діапазон напруги батареї	40 - 60 V				
Макс. потужність заряду / розряду	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Максимальний струм заряду / розряду	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
Зв'язок	CAN / RS485				
Вихідний змінний струм (сторона мережі)					
Номинальна вихідна потужність	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Макс. повна вихідна потужність	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Етап експлуатації	L/N/PE				
Номинальна напруга мережі	220 V / 230 V				
Номинальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz				
Номинальний вихідний струм мережі	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. вихідний струм	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
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)				
TNDi	< 2%				
Вхід змінного струму (сторона мережі)					
Діапазон вхідної напруги	187 - 253 V				
Макс. вхідний струм	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
Діапазон вхідних частот	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)					
Номинальна вихідна потужність	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Макс. повна вихідна потужність	Вдвічі більша номінальна потужність за 10 секунд				
Час резервного перемикавання	< 4 ms				
Номинальна вихідна напруга	L/N/PE, 220 V / 230 V				
Номинальна частота	50 Hz / 60 Hz				
Номинальний вихідний струм	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. прохідний змінний струм	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
TNDv (@Коеф. нелінійних спотворень)	< 2%				
ККД					
Максимальний ККД	96.2%				
Європейський ККД	96.1%				
Батарея заряджена від фотоелектричної станції / змінного струму Максимальна ефективність	95.3% / 93.9%				
Батарея розряджена до змінного струму Максимальна ефективність	93.8%				
Захист					
Моніторинг замикання на землю	Так				
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так				
Вбудований модуль AFCI 2.0	Опціонально				
Ступінь захисту / Клас перенапруги	I / II (PV і BAT), III (MAINS і BACKUP і GEN)				
Загальні дані					
Розміри (Ш × В × Д)	335 × 560 × 253 mm				
Вага	23 kg			23.5 kg	
Топологія	Високочастотна ізоляція (для батареї)				
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-40 ~ +60°C				
Захист IP	IP66				
Тип охолодження	Природне охолодження			Інтелектуальне вентиляторне охолодження	
Максимальна висота встановлення	3000 m				
Стандарт мережевого підключення	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150				
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Функції					
Підключення постійного струму	Штекер MC4 (порт PV) / Клемна колодка (порт BAT)				
Підключення змінного струму	Клемна колодка				
Екран	7,0» РК-дисплей та Bluetooth + додаток				
Зв'язок	RS485, CAN, Опціонально: Wi-Fi, GPRS, LAN				