GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

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-EH1P4.6K-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	4.6K	5K	6K	8K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)						
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	4.8 kW	5.76 kW	7.36 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Максимальна вхідна напруга	500 V					
Номінальна 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 / свинцово-кислотна					
Діапазон напруги батареї	40 - 60 V					
Макс. потужність заряду / розряду	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Максимальний струм заряду / розряду	70 A	80 A	105 A	112 A	135 A	190 A
Зв'язок	CAN / RS485					
Вихідний змінний струм (сторона мережі)						
Номінальна вихідна потужність	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Макс. повна вихідна потужність	3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Етап експлуатації	L/N/PE					
Номінальна напруга мережі	220 V / 230 V					
Номінальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz					
Номінальний вихідний струм мережі	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. вихідний струм	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
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)					
THDi	< 2%					
Вхід змінного струму (сторона мережі)						
Діапазон вхідної напруги	187 - 253 V					
Макс. вхідний струм	21 A	25 A	29 A	32 A	40 A	50 A
Діапазон вхідних частот	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)						
Номінальна вихідна потужність	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Макс. повна вихідна потужність	Вдвічі більша номінальна потужність за 10 секунд					
Час резервного перемикання	< 4 ms					
Номінальна вихідна напруга	L/N/PE, 220 V / 230 V					
Номінальна частота	50 Hz / 60 Hz					
Номінальний вихідний струм	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. прохідний змінний струм	35 A	35 A	40 A	40 A	40 A	50 A
THDv (@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					