

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

Однофазні низьковольтні інвертори для зберігання енергії Solis

Нова модель PLUS пропонує рішення для складних енергетичних завдань

Особливості:

- Сумісність з генератором збільшує тривалість резервного живлення під час перебоїв в електромережі
- Кілька інверторів можуть працювати разом, утворюючи мікромережу
- Підтримка двох портів для інтелектуального керування основним та резервним живленням
- 10 секунд 200% перевантаження
- Час автоматичного перемикання <4 мс, що забезпечує плавний перехід від підключення до мережі до резервного живлення
- Забезпечує відмінну стабільність електроживлення, зберігаючи навантаження незалежно від коливань напруги в мережі або 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



ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Модель	3К	3.6К	4.6К	5К	6К	8К
Вхідний постійний струм (PV сторона)						
Максимальна потужність PV-масиву	6 кВт	7.2 кВт	9.2 кВт	10 кВт	12 кВт	16 кВт
Макс. вхідна потужність PV	4.8 кВт	5.76 кВт	7.36 кВт	8 кВт	9.6 кВт	12.8 кВт
Макс. вхідна напруга	500 В					
Номінальна напруга	330 В					
Пускова напруга	90 В					
Діапазон напруги MPPT	90-435 В					
Максимальний вхідний струм	16 А / 16 А					
Макс. струм короткого замикання	20 А / 20 А					
Кількість MPPT /Макс. кількість вхідних рядків	2/2					2/4
Батарея						
Тип батареї	Li-ion / Lead-acid					
Діапазон напруги акумулятора	40-60 В					
Макс. потужність заряду / розряду	3 кВт	3.6 кВт	4.6 кВт	5 кВт	6 кВт	8 кВт
Максимальний струм заряду / розряду	70 А	80 А	105 А	112 А	135 А	190 А
Комунікаційний зв'язок	CAN/RS485					
Вихід змінного струму (з мережі)						
Номінальна вихідна потужність	3 кВт	3.6 кВт	4.6 кВт	5 кВт	6 кВт	8 кВт
Макс. реальна вихідна потужність	3 кВА	3.6 кВА	4.6 кВА	5 кВА	6 кВА	8 кВА
Операційна фаза	1/N/PE					
Номінальна напруга мережі	220 В / 230 В					
Номінальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц					
Номінальний вихідний струм мереж	13.7 А / 13.1 А	16.4 А / 15.7 А	20.9 А / 20 А	22.8 А / 21.8 А	27.3 А / 26.1 А	36.4 А / 34.8 А
Макс. вихідний струм	13.7 А / 13.1 А	16.4 А / 15.7 А	20.9 А / 20 А	22.8 А / 21.8 А	27.3 А / 26.1 А	36.4 А / 34.8 А
Коефіцієнт потужності	>0.99 (0.8 збільшення - 0.8 зменшення)					
THDi	<2%					
Вхід змінного струму (з мережі)						
Діапазон вхідної напруги	187-253 В					
Максимальний вхідний струм	21 А	25 А	29 А	32 А	40 А	50 А
Діапазон частот	45-55 Гц / 55-65 Гц					
Вихід змінного струму (резервний)						
Номінальна вихідна потужність	3 кВт	3.6 кВт	4.6 кВт	5 кВт	6 кВт	8 кВт
Макс. реальна вихідна потужність	в 2 рази від номінальної потужності, 10 с					
Час перемикання на резерв	<4 мс					
Номінальна вихідна напруга	1/N/PE, 220 В / 230 В					
Номінальна частота	50 Гц / 60 Гц					
Номінальний вихідний струм	13.7 А / 13.1 А	16.4 А / 15.7 А	20.9 А / 20 А	22.8 А / 21.8 А	27.3 А / 26.1 А	36.4 А / 34.8 А
Макс. змінний струм	35 А	35 А	40 А	40 А	40 А	50 А
THDB (@ лінійне навантаження)	<2%					
ККД						
Максимальний ККД	96.2%					
ККД згідно з нормами ЄС	94.7%					
ВАТ заряджений від РВ/АС Макс. ККД	95.3%/94.5%					
ВАТ розряджений від АС Макс. ККД	94.9%					
Захист						
Контроль замикання на землю	Так					
Захист від зворотної полярності пост. струму	Так					
AFCI (захист від дугового замикання пост. струму)	Так(1)					
Клас захисту/категорія перенапруги	I / II (PB і BAT), III (MAINS і BACKUP і GEN)					
Загальні дані						
Розміри (Ш*В*Г)	335*560*227 мм					
Вага	21.6 кг					22.2 кг
Топологія	Високочастотна ізоляція (для батареї)					
Діапазон робочих температур	-40 ~ +60°С					
Захист від проникнення вологи	IP66					
Спосіб охолодження	Природне охолодження				Інтелектуальне вентиляторне охолодження	
Максимальна робоча висота	3000 м					
Стандарт підключення до мережі	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA					
Стандарт безпеки/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
Особливості						
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4 (порт РВ) / Клемний блок (порт БАТ)					
Підключення до змінного струму	Клемний блок					
Дисплей	LCD + Bluetooth + APP					
Комунікаційний зв'язок	RS485, CAN, опціонально: Wi-Fi, GPRS, LAN					