

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Трифазні низьковольтні інвертори для зберігання енергії Solis

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
- Підтримує максимальний вхідний струм 20А, що робить його ідеальним для всіх потужних фотомодулів будь-якої марки
- Забезпечує відмінну стабільність електроживлення, зберігаючи навантаження незалежно від слабкої мережі або коливань живлення генератора
- Сторона постійного струму акумулятора може витримувати максимальний струм заряду/розряду до 290 А, що дозволяє зберігати більше надлишкової енергії, виробленої фотоелектричними системами
- Підтримує незбалансовані та напівхвильові навантаження як на мережу, так і на порт резервного живлення

Моделі:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Технічних параметрів

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Моделі	8K	10K	12K	15K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)				
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Максимальна вхідна напруга	1000 V			
Номинальна напруга	550 V			
Пускова напруга	160 V			
Діапазон напруги MPPT	200-850 V			
Макс. вхідний струм	20 A / 40 A			40 A / 40 A
Макс. струм короткого замикання	30 A / 50 A			50 A / 50 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	2/3			2/4
Батарея				
Тип батареї	Літій-іонна / свинцево-кислотна			
Діапазон напруги батареї	40 - 60 V			
Максимальний струм заряду / розряду	180 A	220 A	250 A	290 A
Зв'язок	CAN/RS485			
Вихідний змінний струм (сторона мережі)				
Номинальна вихідна потужність	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Макс. повна вихідна потужність	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Етап експлуатації	3/N/PE			
Номинальна напруга мережі	380 V / 400 V			
Номинальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz			
Номинальний вихідний струм мережі	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Макс. вихідний струм	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Коефіцієнт потужності	>0.99 (від -0,8 до +0,8)			
THDi	<3%			
Вхід змінного струму (сторона мережі)				
Діапазон вхідної напруги	323-460 V			
Макс. вхідний струм	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Діапазон вхідних частот	45-55 Hz / 55-65 Hz			
Вхідний генератор				
Макс. вхідна потужність	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Макс. вхідний струм	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Номинальна вхідна напруга	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Номинальна вхідна частота	50 Hz / 60 Hz			
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)				
Номинальна вихідна потужність	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Макс. повна вихідна потужність	Вдвічі більша номинальна потужність за 10 секунд			
Час резервного перемикаання	<10 ms			
Номинальна вихідна напруга	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Номинальна частота	50 Hz / 60 Hz			
Номинальний вихідний струм	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Макс. безперервний вихідний струм	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Макс. безперервний прохідний струм змінного струму	50 A			
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)	<3%			
ККД				
Максимальний ККД	97.6%			
Європейський ККД	97.0%			
Захист				
Захист від острівкування	Так			
Захист від підвищеного струму	Так			
Захист від короткого замикання	Так			
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так			
Захист від перенапруг	Так			
Загальні дані				
Розміри (Ш * В * Д)	430*660*295 mm			
Вага	42 kg			
Топологія	Неізолюваний			
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-40 ~ +60°C			
Захист IP	IP66			
Тип охолодження	Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів			
Максимальна висота встановлення	4000 m			
Стандарт мережевого підключення	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA\MEA			
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Функції				
Підключення постійного струму	MC4 Штекер для швидкого з'єднання (PV) & Гвинтова клемма (Акумулятор)			
Підключення змінного струму	Гвинтова клемма			
Екран	LCD + Bluetooth + APP			
Зв'язок	CAN, RS485, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN			