

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

Трифазні низьковольтні інвертори для зберігання енергії Solis

Особливості:

- Сумісність з генератором збільшує тривалість резервного живлення під час перебоїв в електромережі
- Кілька інверторів можуть працювати разом, утворюючи мікромережу
- Підтримка двох резервних портів для інтелектуального керування важливими та неважливими навантаженнями
- 10 секунд 200% перевантаження
- Підтримує максимальний вхідний струм 20 А, що робить його ідеальним для всіх потужних фотомодулів будь-якого бренду
- Забезпечує відмінну стабільність електроживлення, зберігаючи навантаження незалежно від коливань напруги в електромережі або генераторі
- Сторона постійного струму батареї може витримувати максимальний струм заряду/розряду до 290 А, що дозволяє зберігати більше надлишкової енергії, виробленої фотоелектричними системами
- Підтримує незбалансовані та напівхвильові навантаження як від мережі, так і від резервного порту-

Моделі:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Вхідний постійний струм (PV сторона)				
Макс. вхідна потужність фотоелектричних модулів	12.8 кВт	16 кВт	19.2 кВт	24 кВт
Макс. вхідна напруга	1000 В			
Номінальна напруга	550 В			
Пускова напруга	160 В			
Діапазон напруги МРРТ	200-850 В			
Макс. вхідний струм	20 А / 40 А			40 А / 40 А
Максимальний струм короткого замикання	30 А / 50 А			50 А / 50 А
Кількість МРРТ /Максимальна кількість рядків	2/3			2/4
Батарея				
Тип батареї	Li-ion / Lead-acid			
Діапазон напруги батареї	40 - 60 В			
Максимальний струм заряду/розряду	180 А	220 А	250 А	290 А
Комунікаційний зв'язок	CAN/RS485			
Вихід змінного струму (з мережі)				
Номінальна вихідна потужність	8 кВт	10 кВт	12 кВт	15 кВт
Макс. реальна вихідна потужність	8 кВА	10 кВА	12 кВА	15 кВА
Операційна фаза	3/N/PE			
Номінальна напруга мережі	380 В / 400 В			
Номінальна частота мережі	50 Гц/ 60 Гц			
Номинальний вихідний струм мережі	12.2 А / 11.5 А	15.2 А / 14.4 А	18.2 А / 17.3 А	22.8 А / 21.7 А
Макс. вихідний струм	12.2 А / 11.5 А	15.2 А / 14.4 А	18.2 А / 17.3 А	22.8 А / 21.7 А
Коефіцієнт потужності	>0.99 (0.8 збільшення - 0.8 зменшення)			
THDi	<3%			
Вхід змінного струму (з мережі)				
Діапазон вхідної напруги	323-460 В			
Максимальний вхідний струм	18.3 А / 17.3 А	22.8 А / 21.7 А	27.3 А / 26.0 А	34.2 А / 32.5 А
Діапазон частот	45-55 Гц / 55-65 Гц			
Вхідний генератор				
Макс. вхідна потужність	8 кВт	10 кВт	12 кВт	15 кВт
Макс. вхідний струм	12.2 А	15.2 А	18.2 А	22.8 А
Номінальна вхідна напруга	3/N/PE, 380 В/ 400 В			
Номінальна вхідна частота	50 Гц / 60 Гц			
Output AC (Back-up)				
Номінальна вихідна потужність	8 кВт	10 кВт	12 кВт	15 кВт
Макс. реальна вихідна потужність	в 2 рази від номінальної потужності, 10 с			
Час перемикання на резерв	<10 мс			
Номінальна вихідна напруга	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Номінальна частота	50 Гц / 60 Гц			
Номинальний вихідний струм	12.2 А / 11.5 А	15.2 А / 14.4 А	18.2 А / 17.3 А	22.8 А / 21.7 А
Макс.безперервний вихідний струм	12.2 А	15.2 А	18.2 А	22.8 А
Макс. Безперервний змінний струм	50 А			
THDB (@ лінійне навантаження)	<3%			
ККД				
Максимальний ККД	97.6%			
ККД згідно з нормами ЄС	97.0%			
Захист				
Захист від острівного замикання	Так			
Захист від перевантаження по струму на виході	Так			
Захист від короткого замикання	Так			
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так			
Захист від перенапруги	Так			
Загальні дані				
Розміри (Ш*В*Г)	430*660*295 мм			
Вага	42 кг			
Топологія	Неізолюваний			
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-40 ~ +60° C			
Захист від проникнення	IP66			
Концепція охолодження	Інтелектуальне резервне охолодження вентиляторів			
Макс. робоча висота	4000 м			
Стандарт підключення до мережі	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA\MEA			
Стандарт безпеки/електромагнітної сумісності	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Features				
Підключення постійного струму	MC4 Швидкокорозійний штекер (PV) та гвинтова клема (акумулятор)			
Підключення до змінного струму	Гвинтова клема			
Дисплей	LCD + Bluetooth + APP			
Комунікаційний зв'язок	CAN, RS485, Ethernet, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN			