

## 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

Модель	8K	10K	12K	15K
<b>Вхідний постійний струм (PV сторона)</b>				
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
<b>Батарея</b>				
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	
<b>Вихід змінного струму (з мережі)</b>				
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	
Номінальний 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%		
<b>Вхід змінного струму (з мережі)</b>				
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	
<b>Вхідний генератор</b>				
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	
<b>Output AC (Back-up)</b>				
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 В / 400 В	
Номінальна частота			50 Гц / 60 Гц	
Номінальний 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	
THDV (@ лінійне навантаження)			<3%	
<b>ККД</b>				
Максимальний ККД			97.6%	
ККД згідно з нормами ЄС			97.0%	
<b>Захист</b>				
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	
<b>Загальні дані</b>				
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, PEAMEA			
Стандарт безпеки/електромагнітної сумісності	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
<b>Features</b>				
Підключення постійного струму		MC4 Швидкороз'ємний 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		