

# RHI-(3-6)K-48ES-5G

Гібридні інвертори Solis



360 градусів

## Особливості:

- ▶ Безперебійне живлення з часом перемикання 20 мс
- ▶ До 5 кВт навантаження на вихід резервного живлення
- ▶ Можливість перемикання для пікового зрізання потужності
- ▶ Кілька режимів роботи, що дозволить більш корисно використовувати електроенергію на власне споживання
- ▶ Вища ефективність заряду та розряду АКБ
- ▶ Сумісність з літєвими та свинцево-кислотними акумуляторами. Розширений список виробників літєвих акумуляторів.
- ▶ Безвентиляторне охолодження, що збільшує термін експлуатації
- ▶ Інтелектуальна функція BMS, що збільшує надійність роботи АКБ
- ▶ Високочастотна ізоляційна технологія дозволяє зробити систему безпечнішою та збільшити термін експлуатації
- ▶ Цілодобове інтелектуальне управління електроенергією. Спостереження в реальному часі статусу сонячної станції
- ▶ Функція дистанційного управління та оновлення, що робить обслуговування електростанції ще зручнішим



## Моделльний ряд:

RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G
RHI-4.6K-48ES-5G	RHI-5K-48ES-5G
RHI-6K-48ES-5G	

## Технічні дані

Назва моделі	RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G	RHI-4.6K-48ES-5G	RHI-5K-48ES-5G	RHI-6K-48ES-5G
<b>DC вхід (PV сторона)</b>					
Рекомендована макс. потужність PV	7 кВт	7 кВт	8 кВт	8 кВт	8 кВт
Макс. вхідна напруга			600 В		
Номинальна напруга			330 В		
Напруга запуску			120 В		
Діапазон напруги MPPT			90-520 В		
Макс. вхідний струм			11 А/11 А		
Макс. струм короткого замикання			17,2 А/17,2 А		
Кількість MPPT/Макс. кількість входів			2/2		
<b>Акумуляторна батарея</b>					
Тип АКБ	Літій-іонні/Свинцево-кислотні				
Діапазон напруги АКБ	42 - 58 В				
Ємність АКБ	50 - 2000 А*год				
Макс. потужність заряду	3 кВт		5 кВт		
Макс. зарядний/розрядний струм	62,5 А/62,5 А		100 А/100 А		
З'єднання	CAN/RS485				
<b>Резервний вихід</b>					
Номинальна вихідна потужність	3 кВт		5 кВт		
Макс. допустима вихідна потужність	4 кВА		6 кВА		
Час перемикання в резервний режим	<20 мс				
Номинальна вихідна напруга	1/N/PE, 220/230 В				
Номинальна частота	50/60 Гц				
Номинальний вихідний струм	13 А		22 А		
TNDi	2% (резистивне навантаження)				
<b>Вхід AC (мережа)</b>					
Робочий діапазон вхідної напруги	180-270 В				
Макс. вхідний струм	26,1 А				
Робочий діапазон по частоті	45-55 Гц/ 55-65 Гц				
<b>Вихід AC (мережа)</b>					
Номинальна вихідна потужність	3 кВт	3,6 кВт	4,6 кВт	5 кВт	6 кВт
Макс. допустима вихідна потужність	3,3 кВА	4 кВА	4,6 кВА	5,5 кВА	6 кВА
Кількість фаз	1/N/PE				
Номинальна напруга мережі	220/230 В				
Номинальна частота	50/60 Гц				
Номинальний вихідний струм	13 А	15,7 А	20,9 А	21,7 А	26,1 А
Макс. вихідний струм	15,7 А	17,3 А	23 А	23,9 А	26,1 А
Коефіцієнт потужності	>0,99 (регулюється від 0,8 інд. - 0,8 іємн.)				
TNDi	<2 %				
<b>Ефективність</b>					
Макс. ефективність	>97,5 %				
Ефективність по стандартам ЄС	>96,8 %				
<b>Захист</b>					
Моніторинг несправностей заземлення	Так				
Інтегрований AFCI: захист від дуги по DC	Так (Потрібна активація)				
Захист від зворотної полярності DC	Так				
Клас захисту/Категорія перенапруги	I/II				
<b>Загальні дані</b>					
Розмір (Ш*В* Г)	333*505*249 мм				
Вага	17 кг				
Топологія	Високочастотна ізоляція (для акумулятора)				
Діапазон робочої температури	-25 ~ +60°C				
Ступінь захисту IP/ PD ( забруднення)	IP65/PD3				
Охолодження	Природна конвекція				
Макс. експлуатаційна висота	2000 м				
Стандарт підключення мережі	EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC 61727, VDE N4105, CEI 0-21, CE				
Клас захисту/EMC	IEC62040-1, IEC62109-1/-2, AS3100, NB/T 32004, EN61000-6-2, EN61000-6-3				
<b>Особливості</b>					
Підключення DC	MC4 конектор				
Підключення AC	Штекер швидкого підключення				
Дисплей	7,0-дюймовий LCD кольоровий екран				
З'єднання	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS				