

RHI-5K-48ES

Гібридні інвертори Solis



Особливості:

- ▶ Два треки MPP з точним алгоритмом роботи
- ▶ Сумісний з свинцево-кислотними літій-іонними АКБ
- ▶ Наявність Ваксир функції при автономній роботі
- ▶ Контроль генерації
- ▶ Функція ДБЖ
- ▶ Інтелектуальна функція EMS
- ▶ Декілька функцій захисту
- ▶ CAN, RS485 (опціонально)
- ▶ Можливість програмування різних режимів роботи
- ▶ Природне охолодження без застосування вентилятора



Модель:

RHI-5K-48ES

Технічні дані

Назва моделі	RHI-5K-48ES
DC-вхід(сторона PV)	
Макс. вхідна потужність	6.5кВт
Макс. вхідна напруга	600В
Номінальна напруга	330В
Напруга запуску	120В
Діапазон напруги MPPT	90-520В
Макс. вхідний струм	11А/11А
Макс. вхідний струм КЗ	17.2А/17.2А
Кількість MPPT / Макс. кількість входів	2/2
DC-вхід (сторона АКБ)	
Тип АКБ	Li-ion
Діапазон напруги АКБ	42 - 58В
Ємність АКБ	50 - 2000Ah
Максимальна потужність заряду	3кВт
Максимальний струм заряду / розряду	62.5А/62.5А
Вихід AC (Back-up)	
Номінальна вихідна потужність	3кВт
Макс. допустима вихідна потужність	4кВА, 10с
Час перемикання на Back-up вихід	<10мс
Номінальна напруга мережі	1/Н/РЕ, 230В
Номінальна частота	50/60Гц
Номінальний вихідний струм	13А
THDv	2% (резистивне навантаження)
Вхід AC (мережа)	
Робочий діапазон вхідної напруги	180~270В
Макс. вхідний струм	23.9А
Робочий діапазон по частоті	47-52 Гц / 57-62 Гц
Вихід AC(мережа)	
Номінальна вихідна потужність	5кВт
Макс. допустима вихідна потужність	5.5кВА
Номінальна напруга мережі	1/Н/РЕ, 230В
Номінальна частота	50/60Гц
Номінальний вихідний струм	21.7А
Макс. вихідний струм	23.9А
Коефіцієнт потужності	> 0,99 (регулюється від 0,8 інд. до 0,8 ємн.)
THDi	<2%
Ефективність	
Макс. ефективність	>97.5%
Ефективність по стандартам ЄС	>96.8%
Макс. ефективність при роботі від АКБ	>95%
Макс. ефективність при зарядці АКБ	>95%
Захист	
Моніторинг несправностей заземлення	Вбудована
Захист від струму витоку	Вбудована
AFCI (захист від дуги по DC)	Опціонально
Захист від зворотної полярності DC	Так
Клас захисту / Категорія захисту від перенапруги	I/II
Загальні дані	
Розміри (Ш x В x Г)	333мм x 505мм x 249мм
Маса	17кг
Топологія	Висоочастотна ізоляція (для акумулятора)
Діапазон робочої температури	-25~60°C
Ступінь захисту IP / PD (забруднення)	IP65/ PD3
Охолодження	Природна конвекція
Макс. експлуатаційна висота	2000м
Стандарт підключення мережі	EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105
Стандарти безпеки / EMC	IEC62040-1, IEC62109-1/-2, AS3100, NB/T 32004, EN61000-6-2, EN61000-6-3
Особливості	
Підключення DC	MC4
Підключення AC	Конектор
Дисплей	7.0-дюймовий LCD кольоровий екран
Комунікація	RS485; WiFi/GPRS (опціонально)