



Серия RS-RH

RS-RH614100A е високоволтова литиево-йонна батерия за вътрешен монтаж. Подходяща е за домове с високо потребление, басейни, отоплителни уреди и други големи консуматори. Серията RS-RH може да се използва и в малки търговски обекти за изглаждане на товара и преместване на пиковото потребление. Компактното решение е подходящо за супермаркети, хотели и ресторанти в градска среда и позволява лесен монтаж и удобна поддръжка.

www.topbandbattery.com

БЕЗОПАСНОСТ И НАДЕЖНОСТ

- Безопасна LiFePO4 батерия.
- Клетки: IEC62619, UL1973, UL9540A, UN38.3, RoHS.

ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ

- Над 6000 цикъла.
- Добро съотношение цена / производителност.

УДОБСТВО

- 3U дизайн за бърз монтаж.
- Удобна поддръжка.

ИНТЕЛИГЕНТНО УПРАВЛЕНИЕ

- Собствена BMS система.
- Защита от прекомерно разреждане и зареждане, балансиране и други функции.
- Наблюдение чрез приложение.

ГЪВКАВА КОНФИГУРАЦИЯ

- От 3 до 12 батерийни модула последователно.
- До 8 gask системи паралелно.

ВАРИАНТИ

- Работа със съвместими инвертори за собствено потребление, резервни и автономни приложения.
- Вариант по европейски / американски стандарт.
- Налични черен и бял цвят.

Технически параметри - серия RS-RH

Модел RS-RH	153100A	204100A	256100A	307100A	358100A	409100A	460100A	512100A	563100A	614100A
Брой модули	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Номинално напрежение	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8	512	563.2	614.4
Енергия (kWh)	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
Работно напрежение (V)	139.2-175.2	185.6-233.6	232-292	278.4-350.4	324.8-408.8	371.2-467.2	417.6-525.6	464-58.4*	510.4-642.4	556.8-700.8
Напрежение на модул	51.2 V									
Енергия на модул	5.12 kWh									
Капацитет	100 Ah									
Препоръчителен ток на заряд	50 A									
Максимален ток на заряд	100 A									
Препоръчителен ток на разряд	50 A									
Максимален ток на разряд	100 A									
Комуникация с инвертор	RS485 / CAN									
Индикация	LED; LCD дисплей (опция)									
Степен на защита	IP20									
Цикличен живот	≥6000 цикъла: 25°C, 60% EOL, заряд 0.2C, разряд 0.5C, 80% DoD									
Размери на модул (Ш × Д × В)	442 × 460 × 133 mm**									
Тегло на батериен модул	≈45 kg									
Размери на gask (Ш × Д × В)	546 × 584 × 1560 mm / 546 × 584 × 2121 mm									
Работна температура	Заряд: 0 ~ +50°C; разряд: -10 ~ +55°C									
Относителна влажност	5% ~ 90%, без кондензация									
Надморска височина	≤4000 m									
Монтаж	В gask конструкция									

* Диапазонът за 512100A е възпроизведен както в оригинала; изисква потвърждение.

** На стр. 4 са дадени други размери на модула и температура на разряд. Уточняват се при поръчка.

SHENZHEN TOPBAND BATTERY CO., LTD.

www.topbandbattery.com

Topband Industrial Park, Shiyao,
Баоан, Шънджън, Китай

Компоненти на системата

Високоволтов контролен блок - европейски стандарт

Работно напрежение	120-750 V DC
Номинален ток заряд / разряд	100 A
Максимален ток заряд / разряд	125 A
Работна температура	-20 ~ +60°C
Степен на защита	IP20
Размери (Ш × Д × В)	440 × 498 × 177.8 mm
Тегло	≈15.5 kg

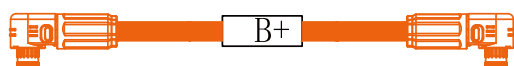


Високоволтов контролен блок - северноамерикански стандарт

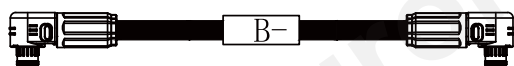
Работно напрежение	120-750 V DC
Номинален ток заряд / разряд	100 A
Максимален ток заряд / разряд	125 A
Работна температура	-20 ~ +60°C
Степен на защита	IP20
Размери (Ш × Д × В)	440 × 570 × 200 mm
Тегло	≈17 kg



Стандартна комплектация на HV блока



- Положителен силов кабел 1800 mm (контролен блок)



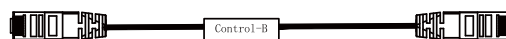
- Отрицателен силов кабел 35 mm (контролен блок)



- Положителен конектор



- Комуникационен кабел батерия / контролен блок (1850 mm)



- Комуникационен кабел батерия / контролен блок (205 mm)

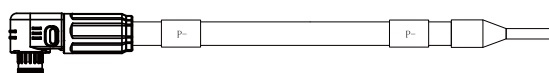


- Отрицателен конектор

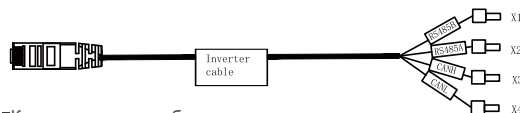
Допълнителни опции за HV блока



- Положителен силов кабел към инвертор



- Отрицателен силов кабел към инвертор



- Комуникационен кабел към инвертор



- LCD дисплей

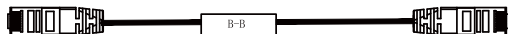


- Аварийен стоп

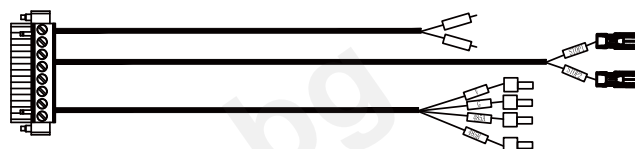
Компоненти на системата

Батериен модул 5.12 kWh

Тип батерия	LiFePO4 (LFP)
Номинално напрежение	51.2 V DC
Номинален капацитет	100 Ah
Номинална енергия	5.12 kWh
Номинален ток заряд / разряд	100 A
Пиков ток на разряд	125 A
Температура при заряд	0 ~ +50°C
Температура при разряд	-10 ~ +50°C
Степен на защита	IP20
Размери (Ш × Д × В)	440 × 498 × 133 mm
Тегло	≈45 kg



■ Силов кабел между батериите



■ Коммуникационен кабел



Стандартен 19-инчов гаск за 12 батерийни модула и един високоволтов контролен блок.



Стандартен 19-инчов гаск за 8 батерийни модула и един високоволтов контролен блок.

SHENZHEN TOPBAND BATTERY CO., LTD.

www.topbandbattery.com

Topband Industrial Park, Shiyan,
Баоан, Шънджън, Китай