S³-EStation: система накопичення енергії з рідинним охолодженням

S-R10-P8-48S1P-L280-BG

Безпечно

- Комплексна безпека системи, зокрема комірок, модулів, BMS, пожежного захисту.
- Розумне керування захистом батареї.

Розумно

- Виявлення пошкоджень ізоляції та захист
- Розумний контроль стану протягом усього терміну служби

Просто

- Стандартизована інтегрована конструкція
- Уніфіковані зовнішні інтерфейси



Технічні характеристики

Параметр	S-R10-P8-48S1P-L280-BG
Параметри батарейного модуля	
Модель	P-48S1P-L280-B
Стандартна швидкість заряду-розряду	0,5C
Схема з'єднання	1P48S
Номінальна енергія	43 кВт·год
Номінальна напруга	153,6 В
ККД заряду-розряду	≥93%@25 ± 3°C, 0,5C
Терморегуляція	Рідинне охолодження
Різниця температур комірок одного модуля	≤3°C
Ступінь захисту IP	IP67
Робоча температура заряду	0°C~55°C
Робоча температура розряду	-20°C~55°C
Температура зберігання	-20°C~45°C
Розміри (Ш × Г × В)	760×1050×270 мм
Маса	305 кг
Вологість зберігання	0~95% (без конденсації)
Висота над рівнем моря	≤ 4000 м (>2000 м зниження потужності)
Параметри батарейного кластера	
Модель	R-P8-48S1P-L280-BG
Стандартна швидкість заряду-розряду	0,5C
Схема з'єднання	1P384S
Номінальна енергія	344 кВт·год
Номінальна напруга	1228,8 В
ККД заряду-розряду	≥92% @25±3 °C, 0,5 C (без власних потреб)
Терморегуляція	Рідинне охолодження
Зв'язок	CAN
Ступінь захисту IP	IP66
Робоча температура заряду	0°C~ 55°C
Робоча температура розряду	- 20 °C~55°C
Температура зберігання	-20°C~45°C
Розміри (Ш × Г × В)	980×1100×2500 мм
Маса	2600 кг
Вологість зберігання	0~95% (без конденсації)
Висота над рівнем моря	≤ 4000 м (>2000 м зниження потужності)
Параметри контейнерної системи	
Модель	**S-R10-P8-48S1P-L280-BG**
Стандартна швидкість заряду-розряду	0,5C
Схема з'єднання	10P384S
Номінальна енергія	3440 кВт·год
Номінальна напруга	1228,8 В
ККД заряду-розряду	≥92% @25±3 °C, 0,5 C (без власних потреб)
Терморегуляція	Рідинне охолодження
Ступінь захисту IP	IP55 (батарейний відсік)
Зв'язок	CAN/RS485/Ethernet
Робоча температура заряду	0°C~55°C
Робоча температура розряду	- 20°C~ 55°C
Температура зберігання	-20°C~45°C
Розміри (Ш × Г × В)	6058×2438×2896 мм
Маса	< 35 т
Вологість зберігання	0~95% (без конденсації)
Висота над рівнем моря	≤4000 м (>2000 м зниження потужності)
Відповідність стандартам	EN 62477-1, EN IEC61000-6-2/4, IEC 62619, UN3536

● Характеристики можуть змінюватися без попередження.