

Технічний паспорт на акумуляторну батарею

Акумулятор LP LiFePO₄ Battery HVM 614,4V
100Ah (61440 Wh) BMS 160A P AB black
39748



ЗАСТОСУВАННЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

Рекомендований струм заряду, А	50
Максимальний струм заряду, А	100
Напруга повного заряду, V	700,8
Напруга заряду буферний режим, V	652,8
Повторне підключення напруги заряду, V	672

ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

Рекомендований струм розряду, А	50
Максимальний струм розряду, А	100
Рекомендована низька напруга відключення, V	537,6
Мінімальна напруга, V	518,4
Повторне підключення напруги, V	595,2

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура розряду, °C	-20 ~ +60
Температура заряду, °C	0 ~ +40
Температура зберігання, °C	-20 ~ +40

ЕЛЕКТРИЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Номинальна напруга, V	614,4
Номинальна ємність, Ah	100
Саморазряд, %/міс.	<3%
Енергія, Wh	61440
BMS	Высоковольтна 160A

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Габаритні розміри (ДхШхВ), мм *	600*550*2000
Схема з'єднання комірок	192S1P
Тип балансиру	Активний до 5A
Робота у паралелі	так
Кількість батарейних блоків	12



Можливість додати батарейні блоки	2 блоки
Інтерфейс зв'язку	LAN/RS485/CAN
Матеріал корпусу	метал
Ступінь захисту	IP20
Тип комірки	Призматична
Тип елементів	LiFePO4
Кількість циклів, (заряд/розряд)	7000
Тип клеми	T11 (під болт M8)
Вологість навколишнього середовища, %(RH)	10 ~ 80%
Тип встановлення	Стійка 19"
Вага, кг	552.85

ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДО

Акумуляторна батарея застосовується у складі сонячних систем безперебійного живлення, у системах компенсації електроенергії, у автономних системах безперебійного живлення з напругою акумуляторної батареї 614,4V та струмом заряду / розряду не більше ніж 50 A.