

BATTERY SERIES



MODEL B

B-51.2V-100AH

БАТАРЕЙНИЙ МОДУЛЬ



Літій-Залізо-Фосфатна Батарея
LiFePO4

CLASS A

Батерейні комірки
найвищого класу A

PACEx

Професійна BMS
PACE 100A

6000+

Життєвий Цикл Батареї
після збереже >70% ємності

5120 Wh

Ємність Батареї
51.2 V 100 Ah



Швидка Зарядка
100 A

99%

Сумісність з будь-яким Інвертором
34 протоколи для RS485/CAN

15

до 15 Модулів Паралельно
до 76,8 kWh сумарно

HATCAT

www.hatcat.eu

info@hatcat.eu

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні Властивості

Батарейний Модуль	B-51.2V-100AH
Номінальна Ємність	5120 Wh 100 Ah
Номінальна Напруга	51.2 V $\approx$
Технологія Батарейних Комірок	LFP (LiFePO ₄), клас A
Життєвий Цикл Батареї	Батарея зберігає >70% SoH після 6000 циклів при 0.5C/0.5C, 25°C, 80% DoD
BMS	PACE P16S150A
Захист BMS	від вис./низ. напруги і темпер., перевант-ня, короткого замикання, перевант-я по струму
Комунікаційні Порти	RS485 / CAN / RS232
Сертифікати Безпеки	CE, IEC 62619-2017, EMC, MSDS, UN38.3

Характеристики Заряджання

Рекомендований Струм Зарядки	50 A (0.5C)
Струм для Швидкої Зарядки	100 A (1C, при 25°C $\pm$ 5°C)
Максимальний Струм Зарядки	100 A (1C)
Рекомендована Напруга Зарядки	< 58.4 VDC
BMS Напруга Відключення	> 58.4 VDC

Характеристики Розряджання

Максимальний Струм Розрядки	100 A (1C)
Попередження про Низьку Напругу	44.8 VDC
Напруга Відключення Розрядки	43.2 VDC
Саморозряд	< 3% на місяць (BMS вимкнено) ~2% на день (BMS увімкнено)

Характеристики щодо Навколишніх Умов та Експлуатації

Температура Розряджання	-20°C ~ 55°C
Температура Заряджання	0°C ~ 55°C
Температура Зберігання	-10°C ~ 40°C
Вологість	10% - 90% (без конденсації)
Кількість Датчиків Температури	4 для комірок; 1 - BMS; 1 - навкол. повітря

Фізичні Властивості

Матеріал Корпусу та Рівень Захисту	Сталь з порошковим покриттям, IP51
Розміри Модуля (Д × Ш × В)	508×195×550 мм
Розміри Упаковки (Д × Ш × В)	625×285×660 мм
Вага (Нетто / Брутто)	47.7 кг / 51.4 кг



Підтримувані Протоколи

- Протоколи для CAN порту**
PACE, PYLON, GROWATT, AFORE, VICTRON, SE (SRNE), LUXPOWER, SRD (Sorotec), SMA, GOODWE, STUDER, SOFAR, PV, JINLAND (Solis), DIDU, SENERGYINV, TBB_LITHIUM, PYLON_V202/206, GROWATT_V109, MUST_V202, MEGAREVO, SUNSYNK
- Протоколи для RS485 порту**
PACE_MODBUS, PYLON, GROWATT, VOLTRONIC, SE (SRNE), LUXPOWER / V01 / V03, WOW, PYLON_F, XIONGTAO

Крива Заряджання

