ULTRA-5 RACK 51,2V 100Ah (100A) 5120Wh СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
6AES51R010

EAN
5904100452620



ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори та системи накопичення енергії

ПІДКАТЕГОРІЯ
Системи накопичення енергії ULTRA (LiFePO4, для фотоелектричних систем)

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/magazyn-energii-rack-ultra-5-512v-100...

ПРО ТОВАР

Система накопичення енергії RACK ULTRA-5 51,2V 100Ah 100A (100A) 5120Wh СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ призначена для зберігання енергії, виробленої фотоелектричною установкою, та її подальшого використання в періоди підвищеного попиту, зокрема вранці та ввечері. Вона дає змогу накопичувати надлишки енергії та використовувати їх у потрібний момент.

У пристрої використовуються літій-залізо-фосфатні акумуляторні елементи LiFePO4 і система керування BMS, яка контролює напругу, струм, температуру та рівень заряду. BMS захищає систему накопичення від надмірного розряджання, перезаряджання та впливу екстремальних температур. Термін служби пристрою становить приблизно 6000 циклів за умови збереження щонайменше 60% початкової ємності.

Модульна конструкція дає змогу паралельно з'єднувати системи накопичення та розширювати систему зі зростанням потреби в енергії. Корпус призначений для монтажу в шафі RACK. Система накопичення може застосовуватися в приватних і громадських установках, зокрема в односімейних будинках, ресторанах, готелях, супермаркетах і на фабриках.

RACK ULTRA-5 сумісна із сонячними інверторами SINUS PRO ULTRA 8000VA і 10000VA, які генерують необхідну напругу 48VDC. Систему можна налаштувати відповідно до підготовленої інструкції. Програмне забезпечення доступне за адресою: http://voltpolska.pl/PBmsLVTools_V1.38_20241212.rar

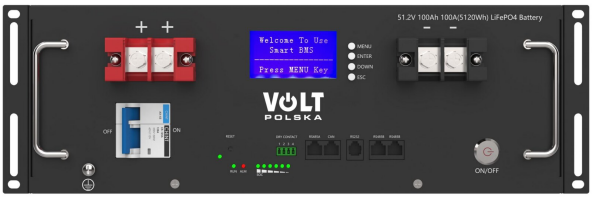
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні параметри	**Номінальна напруга**	51,2V
	Номінальна ємність	100Ah
	Енергетична ємність	5,12 kWh (5120 Wh)
	Ресурс циклів	6000 циклів (0,2 C, 25°C 80% DOD)
	Коефіцієнт корисної дії	>98%
	Саморозряджання (місяць)	<3%
	Макс. кількість у паралельному колі	16 шт.
	Макс. кількість у послідовному колі	Заборонено
Заряджання та розряджання	**Рекомендована напруга заряджання**	56,0V
	Максимальна напруга заряджання	58,4V
	Номінальний робочий струм (зар./розряд.)	50A
	Номінальна корисна потужність	2,56 kW
	Максимальний доступний безперервний струм	100A
	Максимальна доступна потужність	5,12 kW
Захист (BMS)	**Захист під час заряджання (один акумуляторний елемент)**	3,7V
	Захист від перенапруги (весь акумулятор)	58,4V
	Захист від низької напруги розряджання (елемент)	2,7V
	Захист від низької напруги розряджання (акумулятор)	43,2V
	Захист від короткого замикання	ТАК

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Характеристика BMS	**Перший захист струму заряджання**	105A (Час затримки: 2s)
	Другий захист струму заряджання	110A (Час затримки: 1s)
	Перший захист струму розряджання	105A (Час затримки: 1s)
	Другий захист струму розряджання	110A (Час затримки: 100ms)
	Захист від надмірної напруги заряджання	58,4V (Час затримки: 1–2 s)
	Захист від надмірної напруги розряджання	43,2V (Час затримки: 1–2 s)
	Температурний захист	Температура PCB < 95°C, повернення до нормальної роботи < 85°C
	Основний комунікаційний порт	CAN, опціонально RS485
Умови експлуатації	**Температура заряджання**	(0 до 55)°C
	Температура розряджання	(-20 до 60)°C
	Температура зберігання	(-20 до 45)°C
Фізичні параметри	**Розміри (довж. x шир. x вис.)**	442 x 480 x 155 mm
	Маса нетто	42,5 kg
	Тип клем	На клему M8
	Момент затягування клем	8,5 Нм
	Матеріал корпусу	SPCC
	Розміри індивідуального паковання	500 x 555 x 220 mm
	Маса індивідуального паковання	44,1 kg

ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ











VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

Цю картку сформовано автоматично; технічні дані та зображення наведено для ознайомлення, і вони можуть змінюватися без попередження. У межах, дозволених законом, VOLT POLSKA не несе відповідальності за можливі помилки або неточності в цій картці.