

Voltsmile

Технічний паспорт



H серія

Модель

Акумуляторний модуль Voltsmile H1

Параметри

Тип батареї	LiFePO ₄
Номінальна напруга	51,2 В
Ємність	5 120 Вт·год
Струм заряду	80 А
Струм розряду	100 А
Інтерфейси	CAN / бездротовий зв'язок
Масштабування	До 12 модулів у серії
Габаритні розміри	520 × 255 × 280 мм
Вага	44 кг
Робоча температура	0°C ~ 50°C
Температура зберігання	-20°C ~ 55°C
Клас захисту	IP65
Вологість	5% ~ 95%, без конденсату
Висота над рівнем моря	< 3 500 м
Монтаж	Підлога з посиленням
Розрахунковий термін служби	10+ років
Гарантія	10 років
Сертифікація	IEC62619 / IEC62477 / UN38.3 / CE / ROHS

Опис

Акумуляторний модуль Voltsmile H1 — це високовольтний літій-залізо-фосфатний (LiFePO₄) акумулятор для систем зберігання енергії, що забезпечує ефективність, масштабованість і надійність. Працюючи при напрузі 51,2 В та ємності 5,12 кВт·год, він підходить для використання як у приміщеннях, так і на відкритому повітрі. Завдяки ступеню захисту IP65 модуль стійкий до впливу пилу та води, що робить його оптимальним вибором для роботи в складних умовах

	Модуль на 2 батареї	Модуль на 3 батареї	Модуль на 4 батареї	Модуль на 5 батареї	Модуль на 6 батареї	Модуль на 7 батареї
Загальна висота	885 мм	1125 мм	1365 мм	1605 мм	1125 мм	1231 мм
Загальна вага	115 кг	160 кг	205 кг	270 кг	315 кг	360 кг
Номінальна напруга	102 В	154 В	205 В	256 В	307 В	358 В
Загальна потужність	10240 Вт/год	15360 Вт/год	20480 Вт/год	25600 Вт/год	30720 Вт/год	35840 Вт/год
Максимальна напруга	117 В	175 В	234 В	292 В	350 В	409 В
Мінімальна напруга	87 В	130 В	173 В	216 В	259 В	302 В
Вихідна потужність	10.2 кВт	15.4 кВт	20.5 кВт	25.6 кВт	30.7 кВт	35.8 кВт



	Модуль на 8 батареї	Модуль на 9 батареї	Модуль на 10 батареї	Модуль на 11 батареї	Модуль на 12 батареї
Загальна висота	1 365 мм	1 471 мм	1 605 мм	1 231 мм	1 365 мм
Загальна вага	405 кг	450 кг	495 кг	565 кг	605 кг
Номінальна напруга	410 В	461 В	512 В	563 В	615 В
Загальна потужність	40 960 Вт/год	46 080 Вт/год	51 200 Вт/год	56 320 Вт/год	61 440 Вт/год
Максимальна напруга	467 В	526 В	584 В	642 В	701 В
Мінімальна напруга	346 В	389 В	432 В	475 В	518 В
Вихідна потужність	1 365 мм	1 471 мм	1 605 мм	1 231 мм	1 365 мм

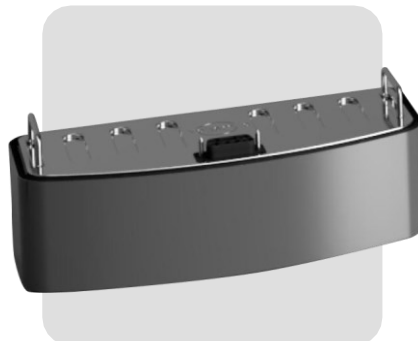


Контролер Voltsmile H Controller
для модульної системи
накопичення енергії серії H

H кришка – верхній модуль
додаткової групи (кластера)
системи накопичення енергії серії H

Базова основа Voltsmile H Base
Unit для модульної системи
накопичення енергії серії H

Кластерний міст
для з'єднання
модулів між собою



Кабель підключення

