

Серия ESC

Соларно решение и съхранение на енергия за бизнеса

Система за съхранение на енергия

ТВ215KWH-2H-Y



Безопасност и надеждност

- Многостепенна защита и сигнализация за следене в реално време на късо съединение, свръхток, пренапрежение и прегряване.
- Тристепенна пожарна защита: ограничаване на пожара в модула, изолиране на клъстера и гасене с водна мъгла за бърза реакция при авария.

Ефективност и надеждност

- Мощна система за точно охлаждане 5 kW за ефективна работа при високи температури на околната среда.
- Поддържа температурна разлика между клетките под 3°C, като според производителя увеличава експлоатационния живот на системата с над 20%.

Интегрирана и гъвкава система

- Интегрирани LiFePO4 батерии, BMS, PCS, EMS, пожарогасене и точно охлаждане за намаляване на работата по въвеждане в експлоатация на място.
- Капацитет 215 kWh и заемана площ около 1.36 m² на шкаф за гъвкав монтаж и лесно разширяване.*

Интелигентно управление

- Облачна платформа Ecosolex за дистанционно наблюдение, настройка на параметри, обновяване на системата, анализ на данните и диагностика на неизправности.
- Удобно мобилно приложение за улеснена поддръжка и ремонт на място.

За Ecosolex

Като подмарка на Shenzhen Topband Co., Ltd., Ecosolex предлага соларни решения, съхранение на енергия и зарядни системи за дома, търговски и индустриални обекти. С десетилетия опит на Topband, над 2000 научноизследователски специалисти и над 3200 патента компанията разработва надеждни, безопасни и устойчиви енергийни системи. С 15 производствени и развойни бази по света Ecosolex подпомага енергийната независимост на клиентите и прехода към по-устойчиво бъдеще.

* Заеманата площ е около 1.36 m² по размерите. В оригинала единицата е изписана погрешно като °C.

Система за съхранение на енергия

Сертифициран модел: TB215KWH-2H-Y



Технически параметри

Система

Номинален капацитет	215 kWh
Номинална изходна мощност	100 kW
Цикличен живот на батерията	>6000 цикъла (25°C)
Степен на защита	IP55
Работна температура	-30°C ~ +50°C (намалена мощност над 45°C)
Охлаждане	Течно охлаждане
Пожарна защита	Аерозол
Надморска височина	≤4000 m (намалена мощност над 2000 m)
Размери	1050 × 1300 × 2350 mm
Тегло	≈2400 kg

АС (мрежов режим)

Номинална мощност	100 kW
Номинално напрежение	400 V
Номинален ток	144 A
Номинална честота	50 Hz / 60 Hz
Фактор на мощността	-1 ~ 1
АС свързване	3W / 3W+N
Претоварване	1.1 пъти (продължително); 1.2 пъти (1 min)

Батерия (DC)

Тип клетки	LFP 3.2 V / 280 Ah
Конфигурация на батерията	215 kWh / 1P240S
Макс. мощност на заряд / разряд	110 kW
Номинално напрежение	768 V
Диапазон на батерийното напрежение	672 V - 864 V
Режим на заряд / разряд	Заряд / разряд с постоянна мощност (динамично регулируема, максимум 100 kW)

АС (автономен режим) - опция

Макс. мощност за приоритетни товари	110 kW
Номинално напрежение	400 V
Номинална честота	50 Hz / 60 Hz
Продължително претоварване	110%
Превключване мрежа / автономен режим	<2 s



Shenzhen Topband Co., Ltd
Индустиален парк Topband, ул. Shiyao, Baoan, Шънджън, Китай



Електронна поща
info@ecosolex.com



Уебсайт
topband.com | ecosolex.com

Автономният режим е опция. Конфигурацията и приложимите условия се уточняват за конкретния проект.