

OBE261

Зовнішня C&I система накопичення енергії · гібрид з PV

CHISAGE ESS

125 кВт
потужність

261 кВт·год
ємність

LFP
хімія



Зовнішня інтегрована C&I-система: LFP-батарея, PCS, EMS і STS в одному корпусі. Гібридний вхід для CEC (4×MPPT), безперебійне перемикання on/off-grid, паралельне нарощування до 4 одиниць.

БАТАРЕЯ (DC)

Хімія	LFP (LiFePO₄)
Комірка	3.2 В · 280 Ач
Ном. ємність	261 кВт·год
Корисна ємність	~252 кВт·год
Заряд / розряд	≤ 0.5C
Ресурс	8000 циклів · 70% EOL

МЕРЕЖА · PCS (AC)

Потужність	125 кВт
Напруга AC	400 В · 3ф (3W+N+PE)
Частота	50 / 60 Гц
THD струму	< 3 %
cos φ	0.8 лаг ... 0.8 лід
ККД	до 94 %
Перемикання	< 20 мс on/off-grid

PV-ВХІД

MPPT	4
Макс. потужність PV	до 280 кВт
Макс. напруга PV	1000 В

МЕХАНІКА

Виконання	зовнішнє (outdoor)
Захист	IP54
Терморегуляція	інтегрована
Паралельно	до 4 шт.
Габарити · маса	за запитом

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Робоча t	−25 ... +55 °C
Вологість	0-95 % б/конд.
Висота	до 5000 м
Шум	< 70 дБ

БЕЗПЕКА · МОНІТОРИНГ

Пожежогасіння	перфторгексанон / аерозоль
Захисти BMS	анти-реверс, DC/AC OCP, AC OVP
Зв'язок	RS485 · CAN · Ethernet
EMS	локальний + хмара

СТАНДАРТИ

Сертифікація	IEC 62619 · IEC 61000 · UN 38.3 · CE
Гарантія	5 років (виробник)

Дані виробника (CHISAGE ESS); уточнюються під конфігурацію проекту. Не є публічною офертою.

TORUS SUPPLY — постачальник систем накопичення енергії

+38 075 515 51 89 · torus.energy.build@gmail.com · @torussupplybot · torus-supply.xyz
ТОВ «ТОРУС БІЛД» · ЄДРПОУ 45945383 · Львів, Україна