



InterConti Trading s.r.o.
exclusive distributor of

cornex



cornex M5 **APEX**

УЗЕ 5 МВт·год
20' контейнер



Висока ефективність

Висока гнучкість

Високий рівень безпеки

Висока ефективність

- Компонування поля у дзеркальному дизайні з розміщенням бок о бок та задом наперед значно підвищує ефективність використання землі.
- Конструкція з випуском повітря зверху зменшує споживання допоміжної енергії на 25 % та знижує рівень шуму на 5–8 дБ.
- Активне балансування значно підвищує швидкість балансування та ресурс циклів роботи системи.

Висока гнучкість

- Висока адаптивність до різних сценаріїв, підтримує режими накопичення енергії на 2 години та 4 години.
- Підтримує конфігурації з 1, 2 та 12 DC-виходами, забезпечуючи високу сумісність з більшістю сучасних PCS на ринку.
- Висока адаптивність до навколишнього середовища, придатна для роботи в екстремальних умовах та в безпосередній близькості до житлових зон.

Високий рівень безпеки

- Саморозроблені комірки проходять багатоступеневі випробування безпеки перед відвантаженням
- Пакет акумуляторів оснащений багатшаровою теплоізоляцією та вогнестійкістю, що ефективно блокує розвиток теплового розгону.
- Контейнер обладнаний багатоступеневими системами пожежного захисту.
- Застосовуються активні та пасивні заходи захисту, система відповідає стандартам NFPA 855, NFPA 68 та NFPA 69.
- Від комірки до контейнера реалізований багатоступеневий захист з використанням плавких вставок та прогресивного рівня захисту.



Технічна специфікація продукту	Значення
Ємність комірки (Аг)	314 Аг
Конфігурація	12P416S
Номінальна енергія (МВт-год)	5.015 МВт-год
Номінальна швидкість заряду/розряду	0.5P/0.5P
Кількість DC виходів	1/2/12
Стратегія балансування BMS	Активне балансування / Пасивне балансування
Діапазон робочої напруги (В)	1164.8-1497.6 В
Номінальна напруга (В)	1331.2 В
Діапазон робочої температури (°C)	-30-55 °C
Робоча вологість	0-100%
Протипожежний захист	NFPA69/NFPA68
Терморегуляція	Рідинне охолодження + Рідинний підігрів
Системна комунікація	RS485/CAN/Ethernet
Ступінь захисту IP	IP55
Габарити (ДхШхВ мм)	6058мм*2438мм*2896мм (20 футів)
Компонування контейнера	Поряд або спина до спини
Вага (т)	42.5 т