



InterConti Trading s.r.o.
exclusive distributor of

cornex



cornex M5 **APEX**

20 ft 5 MWh Kontajnerová jednotka úložiska energie



Vysoká efektivita

Vysoká flexibilita

Vysoký stupeň bezpečnosti

Vysoká efektivita

- Kompaktné pole v zrkadlovom usporiadaní s rozmiestnením bok pri boku a zadom k sebe výrazne zvyšuje efektivitu využitia pozemku.
- Konštrukcia s výstupom vzduchu hore znižuje spotrebu pomocnej energie o 25 % a znižuje hladinu hluku o 5–8 dB.
- Aktívne vyrovnávanie výrazne zvyšuje rýchlosť vyrovnávania a zdroj cyklov práce systému.

Vysoká flexibilita

- Vysoká adaptabilita k rôznym scenárom, podporuje režimy akumulácie energie na 2 hodiny a 4 hodiny.
- Podporuje konfigurácie s 1, 2 alebo 12 DC výstupmi, čím zabezpečuje vysokú kompatibilitu s väčšinou súčasných PCS na tr hu.
- Vysoká adaptabilita k environmentálnym podmienkam – vhodný na prevádzku v extrémnych podmienkach aj v bezprostrednej blízkosti obytných zón.

Vysoký stupeň bezpečnosti

- Samostatne vyvinutý viacetapový systém protipožiarnej ochrany pred uvedením do prevádzky.
- Akumulátorový paket vybavený viacetapovou tepelnou ochranou, ktorá efektívne zabraňuje rozvoju tepelnej reakcie.
- Kontajner vybavený viacetapovými hasiacimi systémami v súlade s normami NFPA 69, NFPA 68 a NFPA 69.
- Pokročilá protipožiarňa ochrana kontajnera realizovaná s použitím poistiek a progresívneho stupňa ochrany.



Technická špecifikácia produktu	Hodnota
Kapacita článku (Ah)	314Ah
Konfigurácia	12P416S
Nominálna energia (MWh)	5.015MWh
Nominálna rýchlosť nabíjania/vybíjania	0.5P/0.5P
Počet DC výstupov	1/2/12
Stratégia vyrovnávania BMS	Aktívne vyrovnávanie / Pasívne vyrovnávanie
Rozsah pracovného napätia (V)	1164.8-1497.6V
Nominálne napätie (V)	1331.2V
Rozsah pracovnej teploty (°C)	-30-55 °C
Prevádzková vlhkosť	0-100%
Protipožiarna ochrana	NFPA69/NFPA68
Regulácia teploty	Kvapalinové chladenie + kvapalinový ohrev
Systémová komunikácia	RS485/CAN/Ethernet
Stupeň krytia IP	IP55
Rozmery (D×Š×V mm)	6058mm*2438mm*2896mm (20ft)
Usporiadanie kontajnera	Vedľa seba alebo zadom k sebe
Hmotnosť (t)	42.5T