

Luftgekühlt Akku- Container

ECO-B20FT3404WS



Der luftgekühlt 20-Fuß-ESS-Container integriert PACK, EMS, BMS, HVAC, Brandschutzsystem in einem Container. Er hat die Vorteile einer hohen Energiedichte, eines einfachen Transports und einer einfachen Installation sowie eines hohen Schutzniveaus. Der DC-Ausgang kann mit dem PCS-Boost-Container kombiniert werden, um einen AC-Netzanschluss bei mittlerer/hoher Spannung zu realisieren. Er kann auf der Erzeugungsseite, der Netzseite und bei ESS-Anwendungen mit hohen Anforderungen an Leistung und Energiekapazität eingesetzt werden.

Features



Sicher und zuverlässig

Hochwertige und ESS-spezifische LFP-Zellen, die eine hohe Energiedichte, eine lange Lebensdauer und eine nicht-spontane Verbrennung ermöglichen.



Intelligente Kühlung

Intelligente Kühlung stellt sicher, dass der Temperaturunterschied nicht mehr als 8°C beträgt.



String-Design

Arbeiten Sie mit dem modularen PCS zusammen, um Inkonsistenzen im Akkusystem zu vermeiden, die durch die parallele Verbindung von Zellen entstehen.



Wirtschaftlich und effizient

Niedrige Systemkosten, hohe Lade-/Entladeeffizienz, Unterstützung verschiedener ESS-Anwendungen.



Präzise Temperaturkontrolle

Die Ein-Cluster-eine-Klimaanlage sorgt für eine präzise Temperaturkontrolle für die Konsistenz des Akkus und eine modulare Temperaturstrategie.



Intelligente Bedienung und Wartung

Das dreistufige BMS ermöglicht die Echtzeitüberwachung und -steuerung des Kerns von Akku, PCS, HVAC, Brandschutz usw. EMS ermöglicht die Fernüberwachung und -steuerung, um Kosten zu senken und die Wartungsfreundlichkeit zu verbessern.

Spezifikationen

Artikel	Spezifikationen
Konfiguration	10P380S
Nennleistung	3,404MWh
Nennspannung	1216V DC
Spannungsbereich	1064-1368V DC
Nominale Lade-/Entladerate	0,5C
Betriebstemperatur	-25 °C-55 °C
Brandsicherheit	NOVEC1230/Aerosol+Wasser
Schutzart	IP55
Kühlung	Gezwungene Luftkühlung
Höhenlage	≤2.000 m (Leistungsminderung über 2.000 m)
Abmessungen (B x T x H)	6.058 × 2.438 × 3.100 (mm)
Konformität	UN38.3

