

Industrielle Energiespeicherung



Industrielle und kommerzielle Energiespeicherung All-in-One-Maschine Serie ESC-R100-211 – CE. Die Serie verfügt über ein All-in-One-Design, eine hohe Integration und eine hohe Energiedichte. Es wird häufig in vielen Szenarien eingesetzt, wie bei der Kapazitätserweiterung, in Industrie- und Handelsunternehmen, Daten Zentren, Park Energie Lagerung, kommerzielle Gebäuden, Ladestationen und so weiter.



Sicher Und Zuverlässig

- Lange Zyklus-Energie-Lagerung Akkupack IP67
- Kabinett Einheit Design, IP55, Feuer beständig mind. 1,5 Stunden
- Mehrstufige elektrische Steuerung, unterstützt Brandschutz auf Einzelpaketebene



Intelligent Und Effizient

- Selbst entwickeltes EMS, Echtzeiterkennung und intelligentes Management
- Flüssigkeitsgekühltes Batteriepack-Design, intelligente Temperaturkontrolltechnologie
- Schnell Antwort Und nahtlos Off-Grid-Schaltung



Flexibel Bereitstellung

- Modular, hoch integriert, geringer Platzbedarf
- Plug and play, Unterstützung mehrerer Maschinen parallel, leicht erweiterbar
- Kann mit Gabelstapler leicht disponiert werden



per Remote Betrieb und Wartung

- Cloud-Koordination, Fernüberwachung und Frühwarnung
- Fernbedienung Fehler Analyse Und Effiziente Verarbeitung
- Unterstützt Fernbedienungssoftware-Upgrade für die Reduzierung von Wartungsintervallen

Modell	ESC-R100-211- CE
Zelle Typ	LFP-300Ah
Gruppierung Modus	1P44S*5
Laden/Entladen Rate	0,5 P bei 25 °C
Nominale Energie (kWh)	211
Stromspannung (V)	600 – 803
AC -Seite	
AC- Spannung (V)	400 (-20 % bis 15 %)
Nennleistung (kW)	100
PCS Maximal Effizienz (%)	98
Gesamte Verzerrungsverhältnis (%)	< 3
System Parameter	
Arbeitstemperatur (°C)	-30~50 (Leistungsminderung erforderlich bei über 45 °C)
Luftfeuchtigkeit (%)	5 ~ 95
Kühlmodus	Flüssigkeitsgekühlt
Höhe (m)	≤2000 (> 2000 Herabgesetzt Verwenden)
Maximal System Effizienz (%)	90
System-Zyklus	> 8000,0,5 °C bei 25 °C,90 % Entladungsgrenze
Fire suppression system	Aerosol FSS
IP Schutz	IP55
Kommunikationsport	4G , RS485 , Ethernet
Kommunikationsprotokoll	Modbus/MQTT
Zertifizierung	GB/T36276 , IEC62619 , IEC62477 , IEC61000 , UN38.3
Dimensionen (B*T*H)mm	1340*1300*2300
Gewicht (T)	2.6