



Produktvorteile

- Modulares Design, flexible Systemerweiterung
- Automatische Netz Zu- und Abschaltung
- Elektrische Verkabelung und Flüssigkeitsleitungen in getrennten Leitungswegen
- 3 Level FSS + Expansionsventile für entflammbare Gase & Explosionsüberdruck
- Flüssigkeitskühlung + Anti-Kondensation
- Integrierter und multifunktionaler EMS



Modell	ESS-258kLA-SA1	ESS-215kLA-SA1
DC-Seite		
Batterietyp	LFP/280Ah	
Nennkapazität	258kWh (6Pack)	215kWh (5Pack)
Nennspannung	921.6V	768V
DC Betriebsspannungsbereich	734.4V-1036.8V DC	612V-864V DC
Empfohlener DC-Spannungsbereich	777.6V-1022.4V DC	648V-852V DC
AC-Seite		
AC Spannung	400V AC	
Nennleistung	125kW	
Maximale AC-Leistung	138kW	
Maximaler AC-Strombereich	198A	
Netzfrequenz	50Hz/60Hz	
Leistungsfaktor	-1-1	
Systemparameter		
Betriebstemperaturbereich	-30°C-50°C (Derating über 45°C)	
Umgebungstemperaturbereich	-30°C-60°C	
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0-100% (nicht kondensierend)	
Kühlung	Flüssigkeitskühlung	
Brandschutz	1. Batteriezellebene (perfluorohexanone) 2. Schrankebene (perfluorohexanone oder aerosol) 3. wasserbasiertes Brandunterdrückungssystem	
Systemkonfiguration	AC-Seite: Maximal 6 Energiespeicher parallel angeordnet DC-Seite: Maximal 3 Batterieschränke pro Energiespeicherschrank	
Netz an/aus	Automatische Schaltung (mit backup)	
Kabinett Verbindung	Steckverbinder	
Abmessungen (B×H×T)	1450*1350*2200mm	
Gewicht	<2.8T	<2.5T
Schutzart	IP55	
Korrosionsschutz	C4 (C5 optional)	
Betriebshöhe	≤4000m (Derating über 2000m)	
Installation	Bodenbefestigung	
Kommunikation	Ethernet, Dry connect	
Standard	IEC/EN 61000-6-2/4 , IEC62477-1 , IEC62619, UN38.3, UL9540A, UL1973	

* Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.