

ST2236UX

Energiespeichersystem mit Flüssigkeitskühlung

Vorläufige Version



KOSTENEFFIZIENT

- Vollintegriertes Energiespeichersystem für vereinfachten Transport und Inbetriebnahme
- Vormontierte Batteriemodule ohne Vor-Ort-Installation
- Positionierung, Kommissionierung und Netzanschluss in nur acht Stunden



SICHER UND ZUVERLÄSSIG

- Sicherheitsmanagement für Gleichstromkreise mit Schnellunterbrechungs- und Lichtbogenschutz
- Mehrstufige Überwachungs- und Verknüpfungsmaßnahmen gewährleisten die Sicherheit des Batteriesystems



EFFIZIENT UND FLEXIBEL

- Intelligente Flüssigkeitskühlung sorgt für höhere Effizienz und längere Lebensdauer der Batterie
- Modulares Design ermöglicht Parallelschaltung und die einfache Systemerweiterung
- IP54-Outdoor-Schutz-Schrank und optionaler C5-Korrosionsschutz



INTELLIGENT UND ROBUST

- Schnelle Statusüberwachung und Fehlerprotokollierung ermöglichen Frühalarm und Fehlerortung
- Integrierte Überwachung und Protokollierung der Batterieleistung



Typenbezeichnung	ST2236UX
Batteriedaten	
Zellentyp	LFP
Batteriekapazität (BOL)	2236 kWh
Bereich der Systemausgangsspannung	1123~ 1500 V
Allgemeine Daten	
Abmessungen der Batterieeinheit (B * H * T)	9340*2600*1730 mm
Gewicht der Batterieeinheit	26.000 kg
Schutzgrad	IP 54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 to 50 °C (> 45 °C Derating)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 – 95 % (nicht kondensierend)
Max. Betriebshöhe	3000m
Kühlkonzept der Batteriekammer	Flüssigkeitskühlung
Brandsicherheit	Sprinklerköpfe mit Sicherungen, NFPA 69 Explosionsschutz und Entlüftung IDLH Gase
Kommunikationsschnittstellen	RS485, Ethernet
Kommunikationsprotokolle	Modbus RTU, Modbus TCP
Konformität	CE, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 62619
1 STUNDEN EINSATZ-ST2236UX*2-4000UD-MV	
BOL kWh (DC/AC LV Seite)	4.472 kWh DC / 4.229 kWh AC
ST2236UX Anzahl	2
PCS-Modell	SC4000UD-MV
Netzanschlussdaten	
Max.THD Strom	< 3 % (bei Nennleistung)
DC-Einheit	< 0,5 % (bei Nennleistung)
Leistungsfaktor	> 0,99 (bei Nennleistung)
Einstellbarer Leistungsfaktor	1,0 voreilend – 1,0 nacheilend
Nominale Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Netzfrequenzbereich	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz
Transformator	
Wandlernennleistung	4.000 kVA
NS-/MV-Spannung	0,8 kV / 33 kV
Kühlungsart des Wandlers	ONAN (Oil Natural Air Natural)
Öl-Typ	Mineralöl (PCB-frei) oder abbaubares Öl auf Anfrage

