

Flüssigkeitsgekühlter Alles-in-Einem ESS-Schrank

ECO-E233LS

Der flüssigkeitsgekühlte Alles-in-Einem ESS-Schrank verwendet eine fortschrittliche Flüssigkeitskühlung auf Schrankebene und eine Strategie zum Temperatenausgleich. Der Temperaturunterschied zwischen den Zellen beträgt weniger als 3°C, was die Konsistenz der Zelltemperatur weiter verbessert und die Lebensdauer des Akkus verlängert. Das modulare Design macht die parallele Lösung flexibler und hat eine höhere Energiedichte, was die Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und den Baukomfort von ESS-Projekten erheblich verbessert.



Kompakt

Nur 1,4m² Stellfläche, einfacher Transport und schnelle Installation.



Hohe Integration

233 kWh Energie in einem Schrank und Gewährleistung einer langfristigen Ausdauer.



Effiziente Kühlung

Optimales In-PACK-Kanaldesign, sorgt für hocheffiziente Kühlung und niedrigen Energieverbrauch.



Lange Zykluslebensdauer

Über 8.000-fache Lebensdauer des Akkus, hervorragende Leistung des Akkusystems.



Flexible Erweiterung

Modulares Design, vereinfachte parallele Erweiterung.



Ultimative Sicherheit

In-PACK Feuerwarnung und Schutz mit NOVEC1230/Aerosol, verhindert Hitzediffusion und Durchgehen.

Spezifikationen

DC-Seite

Zellentyp	LFP280Ah
PACK	46,592kWh/1P52S
Akku-System	232,96kWh/1P260S
Spannungsbereich	728-936 V DC
PACK Eindringen-Schutzart	IP65

AC-Seite

Nennleistung	100Kw
Max. Leistung	110kW
THDi	≤3%
DC-Verhältnis	<0,5 % IpN
Nennspannung	400 V AC/3P+N+PE
Leistungsfaktor	-1 induktiv-1 kapazitiv
Nennfrequenz	50Hz/60Hz

Allgemein

System-Effizienz	≥90%
Lade-/Entladerate	0,5 P
DoD	95% (25±2°C)
Ladezustand-Genauigkeit	< 3%
Zyklus Lebensdauer	≥8.000 Zyklen
Umschaltzeit	< 100 ms
Konnektivität	Ethernet /RS485
Schutzart	IP55
Kühlung	Aktive Flüssigkeitskühlung
Betriebstemperatur	-25 °C-55 °C
Luftfeuchtigkeit	5-95 % RL, nicht kondensierend
Lärm	≤75dB
Höhenlage	≤2.000 m (Leistungsminderung über 2.000 m)
Brandsicherheit	NOVEC1230/aerosol
Abmessungen (B x T x H)	1.050 x 1.350 x 2.400 (mm)
Gewicht	2.500kg
Konformität	UN38.3, IEC62619, UL1973, UL9540 and CE-EMC

