



Flüssigkeitsgekühltes Energiespeichersystem (ESS)

HYX-EL261P2-EU

Intelligente KI

Einsatzplanung für maximale Erträge

Einfach zu installieren

Vorgetestet, Vormontiert,
Plug & Play – sofort einsatzbereit

Mehrstufiges Brandschutzsystem

KI-gestützte Erkennung, Isolation, Entlüftung
und aktive Brandunterdrückung

Für anspruchsvolle Umgebungen ausgelegt

IP67 Schutz auf Pack-Ebene, IP55 Gesamtschutz
C5 Korrosionsschutz, Betrieb von -30 °C bis 55 °C

Technische Daten

HYX-EL261P2-EU

Produktmodell	HYX-EL261P2-EU
Batteriespezifikation	
Zelltyp	LFP / 314 Ah
Batteriekonfiguration	1P52S
Nennspannung	832 V
Batteriespannungsbereich	728 V - 936 V
Nennkapazität	261 kWh
AC-Seite (netzgekoppelt)	
Nennleistung AC	125 kW
Nennspannung AC	3L/N/PE, 230/400 V
Nennstrom AC	180 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Frequenzbereich	50 / 60 Hz ± 2.5 Hz
Max. Stromklirrfaktor (THD)	< 3 % (Nennleistung)
Gleichstromanteil	< 0.5 % (Nennleistung)
Leistungsfaktor	0.99 kapazitiv bis ~ 0.99 induktiv
AC-Seite (Inselbetrieb)	
Nennspannung AC	3L/N/PE, 230/400 V
Nennstrom AC	180 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Max. Spannungs-THD	< 3 % (Lineare Last)
Unsymmetrische Lastfähigkeit	100%
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B × H × T)	1000×2402×1467 mm
Gewicht	2620 kg
Schutzart	IP55
Korrosionsschutzklasse	C5
Betriebsfeuchtigkeit	0 ~ 100%
Betriebstemperatur	-30 bis 55°C (> 45 °C Leistungsreduzierung)
Max. Betriebshöhe	3000 m
Kühlmethode	Flüssigkeitskühlung
Geräuschpegel	≤ 70 dB
Brandschutzsystem	Gasdetektor, Rauchmelder, Wärmemelder, akustischer Alarm, Rauchabzugsventilator, Aerosol-Löschsystem, Sprinkleranlage
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet / Wi-Fi / 4G
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP
Normen	IEC 62619, IEC60730, IEC 63056, IEC 62477, IEC 61000, UN 38.3