ME 261
FLÜSSIGKEITSGEKÜHLT

Der ME 261 ist ein flüssigkeitsgekühltes, integriertes Energiespeichersystem für kleine bis mittlere Gewerbe- und Industrieanwendungen. Mehrschichtige Sicherheitsfunktionen sowie die intelligente Integration von BMS und EMS ermöglichen ein effizientes Energiemanagement über VPP-Anbindung, Lastmanagement und Netzansteuerung in Echtzeit. Damit optimiert das System die Energienutzung für Lastspitzenkappung, Ersatzstromversorgung und die Einbindung erneuerbarer Energien.



FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES INTEGRIERTES ENERGIESPEICHERSYSTEM

www.sks-elektro.at

Symbolbild

ME 261

FLÜSSIGKEITSGEKÜHLT



Symbolbild

- **Maximale Sicherheit mit dreistufigem Schutz:** Mehrstufige Abschaltmechanismen und ein intelligentes dreistufiges Brandschutzsystem sorgen für ein hohes Sicherheitsniveau. Das System erfüllt die Anforderungen der GB-, UL- und IEC-Standards.
- **Intelligentes und wirtschaftliches Management:** Das integrierte BMS und EMS ermöglicht VPP-Anbindung, Netzansteuerung in Echtzeit sowie flexible Betriebsmodi für eine optimierte Wirtschaftlichkeit.
- **Kostenoptimiert und langlebig:** Die hochintegrierte Bauweise reduziert den Installations- und Bereitstellungsaufwand deutlich. LFP-Zellen ermöglichen eine Systemlebensdauer von bis zu 15 Jahren.
- **Flexible und schnelle Installation:** Das modulare All-in-One-System kann direkt auf der Niederspannungsseite angeschlossen werden und ermöglicht eine schnelle, einfache Installation für unterschiedliche Anwendungen.

BATTERIEPARAMETER

Modell	ME 261
Batterietyp	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Nennkapazität	261 kWh
Konfiguration	1P260S
Nennspannung	832 V bei 25 °C ± 2 °C
Spannungsbereich	728 bis 936 V
Maximale Ladeleistung	0,5 P
Maximale Entladeleistung	0,5 P
Zyklenlebensdauer	10.000 Zyklen bei 0,5 P / 0,5 P, 100 % DOD und 85 % EOL

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

AC-Nennleistung	125 kW
Maximale AC-Leistung	137,5 kVA
AC-Nennspannung	230/400 V
Spannungsabweichung	-15 % bis +15 %
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromoberschwingungsgehalt THD	Unter 2 % bei Nennleistung
Leistungsfaktor	1 kapazitiv bis 1 induktiv
AC-Ausgangstyp	Dreiphasen-Vierleitersystem
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C beim Laden; -25 bis 55 °C beim Entladen
Luftfeuchtigkeit	Bis 95 % RH
Betriebshöhe	Unter 2.000 m
Schutzart	IP55
Kühlmethode	Flüssigkeitskühlung
Feuerlöschmittel	Aerosol
Abmessungen B x T x H	1.150 x 1.440 x 2.380 mm
Gewicht	2.700 ± 50 kg
Kommunikation	RS485, CAN, Ethernet
Zertifizierungen	UN38.3, IEC 62619, IEC 63056, IEC 61000, IEC 62477

Hinweis: Die tatsächlichen Abmessungen und das Gewicht können geringfügig abweichen. Bitte beachten Sie die Angaben des gelieferten Produkts.

SKS Elektroanlagenbau GmbH

Viktor-Kaplan-Straße 2 • 8753 Fohnsdorf • Austria • +43 (0) 3573 - 34999-0
office@sks-elektro.at • www.sks-elektro.at

Ein Mitglied der conversio GROUP