

EisQ mini

ALL-IN-ONE BESS 20KW/50KWh STACKABLE CUBE



Plug & Play energieunabhängige Lösung für kleine Unternehmen, entwickelt in Österreich



Flexibel
stapelbar bis zu 6 Einheiten



Sicherheit
Sicherheit durch vollständig
integrierte Feuerlöschanlage



Robust
kann bis zu 20 Jahre alt werden



Ökonomische
Kostengünstig und wartungsfrei

System Spec		EisQ MINI
AC-Nenneingangs-/Ausgangswirkleistung (kW)		20 kW
Nenneingangs-/Ausgangsspannung I Bereich (V)		230/400 V
Nenneingang/ Ausgang Netzfrequenz/ Bereich (Hz)		50/60
Form des Netzanschlusses		3P4W+PE
Brutto-Energiekapazität/ Netto-Energiekapazität (95% DoD)		53,7 kWh/51 kWh
Umgebungstemperatur (° C)		von -10 ° C bis 55 ° C
klimatisiert Betriebstemperatur(° C)		von 15 ° C bis 30 ° C
Abmessungen (B*H*T)(mm)		1700*1150*1100mm
Gewicht (kg)		920 kg
IP-Bewertung		54
Max. Arbeitshöhe (m)		<3000
Korrosionsschutzklasse		C3-C5
Installationsart		Bodenmontiert
Temperaturregelung		Industrielles Klimagerät
Feuerschutz		Aerosol/Rauchdetektoren/Gas

Umrichter	
Modell	S6-EH3P 20K-H Dreiphasen Hochspannungs Energiespeicher Wechselrichter
AC-Nennausgangsleistung (kW)	20 kW

DC-Seite	
Empfohlene max. PV-Leistung	40 kW
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	32 kW
Max. Eingangsspannung	1000 V
Nennspannung	600 V
Anlaufspannung	160 V
MPPT-Spannungsbereich	200-850 V
Max. Eingangsstrom	20 A / 20 A / 20 A / 20 A
Max. Kurzschlussstrom	30 A / 30 A / 30 A / 30 A
MPPT-Anzahl/maximale Stringanzahl	4/4

Batterie	
Batterietyp	Li-Ion
Batteriespannungsbereich	120-800 V
Max. Lade-/Entladeleistung	15 kW
Max. Lade-/Entladestrom	50 A
Kommunikation	CAN/RS485

AC-Seite (Netz)	
Nennausgangsleistung	20 kW
Max. Scheinausgangsleistung	20 kVA
Nennnetzspannung	3/N/PE, 380 V / 400 V
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Nennnetzausgangsstrom	30.4 A / 28.9 A
Max. Ausgangsstrom	30.4 A / 28.9 A
Leistungsfaktor	0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)
THDi	<3

Eingang Generator	
Max. Eingangsleistung	20 kW
Max. Eingangsstrom	30.4 A / 28.9 A
Nenneingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	98.5%
EU-Wirkungsgrad	97.5%
BAT geladen durch PV Max. Leistungsfähigkeit	98.5%
BAT geladen/entladen auf AC Max. Leistungsfähigkeit	97.7%

Schutz

Vermeidung von Inselbildung	Ja
Ausgangsüberstromschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Ja
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja
PV-Überspannungsschutz	Ja
Batterie-Verpolungsschutz	Ja

Allgemeine Daten (Wechselrichter)

Max. zulässige Phasenunsymmetrie (Netz & Back-up)	100%
Max. Leistung pro Phase (Netz und Reserve)	40%
Abmessungen (B*H*T)	563*546*235 mm
Gewicht	35,2kg
Topologie	Transformatorlos
Eigenverbrauch (Nacht)	<25 W
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95%
Eindringschutz	IP66
Lärmemission (typisch)	< 65 dB(A)
Kühlkonzept	Intelligente redundante Lüfterkühlung
Max. Betriebshöhe	2000 m
Netzanschlussstandard	EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2

Merkmale

PV-Anschluss	Stäubli MC4-Stecker
Anschluss der Batterie	OT-Klemmleiste
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste
Anzeige	LED + Bluetooth + APP
Kommunikation	CAN, RS485, Ethernet, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN

Zusätzliche Anpassungen

Farbe & Logo-Anpassung
PCS Optionen 12 / 15 / 20 / 33 / 50kVA
Zusätzliche Batterieerhöhung auf 61kWh oder 69kWh



Installation – sauber, einfach, durchdacht

Konzipiert für eine einfachste Installation und Erweiterung



Bis zu 32kWp Leistung - 4 Strings LCD Farbdisplay



AC gekoppelte Speichererweiterung



Patrick & Robert – persönlich für dich da

Du hast Fragen oder wünschst
eine individuelle Beratung?

Dann melde dich bei uns – wir
helfen dir gerne weiter.

