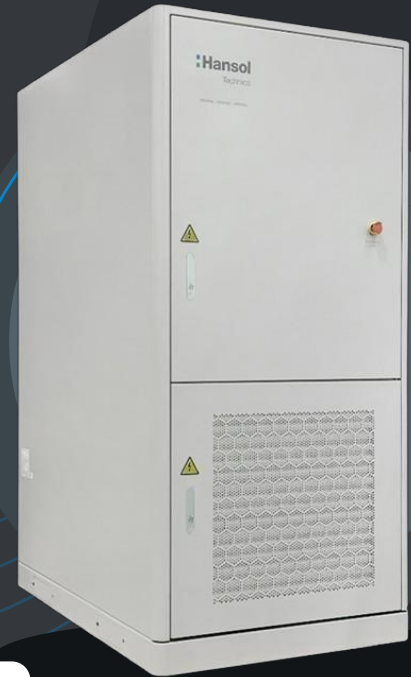


ENERGIESPEICHERSYSTEM

All-in-One C&I-Serie

HSES-100kW-215kWh-1

Eine kompakte, integrierte Lösung für Solarstromerzeugung, Energiespeicherung und intelligentes Energiemanagement.



100 kW
NENNLEISTUNG

215 kWh
SYSTEMKAPAZITÄT

IP54 / IP67
SYSTEM / BATTERIE

Bewährte Technik. Vereinfachte Umsetzung.



Verstärkter Korrosionsschutz

Alle korrosionsgefährdeten Bereiche wurden vollständig verstärkt und behandelt - für erhöhte Langlebigkeit und gleichbleibende Produktqualität.



All-in-One-Design

Batterie, PCS, BMS und Verteilung integriert
Kompaktes Außensystem
Minimaler Installationsaufwand vor Ort



Erhöhte Sicherheit

Unterteilte Systemarchitektur
IP67-zertifizierte Batterie
Aerosol-Brandlöschsystem



Intelligenter Betrieb und Überwachung

Multimodus-Steuerung: Lastspitzen, Laden, Frequenz, PV
Cloud-Überwachung über WLAN / 4G / 5G
Echtzeit-Datenmanagement



Skalierbar und einfach zu installieren

Werkseitige Plug-&-Play-Konfiguration
Parallele Kapazitätserweiterung
Vereinfachte Inbetriebnahme vor Ort

ZERTIFIZIERUNGEN, KONFORMITÄT & QUALITÄT



ISO
9001:2015 | 14001:2015 | 45001:2018



NETZ
CEI-021 | EN 50549-1 | EN 50549-2



SICHERHEIT
IEC 62619 | IEC 62477-1 | UN 38.3



QUALITÄT
Fertigung seit 1966
Zertifizierter Produktionsprozess

Technische Daten

AIO C&I-Serie | All-in-One-Energiespeichersystem

MODELL

HSES-100kW-215kWh-1

BATTERIEMODULDATEN

Batterietyp [V/Ah]	LFP 3,2/280
Kapazität des Batteriepacks [kWh]	53,76
Kapazität des Batteriesystems [kWh]	215
Betriebsspannungsbereich [V]	672 - 876
Anzahl Temperatursensoren	128
Schutzart des Batteriepacks	IP67

AC-AUSGANGSDATEN

Nennausgangsleistung [kW]	100
Maximale Ausgangsleistung [kW]	110
THDi [%]	<3
Nennspannung [Vac]	380/400, 3L/N/PE
Leistungsfaktor	>0,99
Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	-1 - 1 (kapazitiv - induktiv)
Nennfrequenz [Hz]	50/60

SYSTEMDATEN

Roundtrip-Wirkungsgrad [%]	>89
Entladetiefe (DOD) [%]	0 - 100
Zykluslebensdauer	>=8.000 bei 70 % EOL
Kommunikationsschnittstellen	Ethernet
Schutzart	IP54
Kühlungsart	Flüssigkeitskühlung
Aufstellhöhe [m]	<=3.000
Betriebstemperatur [°C]	-25 bis 55
Betriebsfeuchte [%]	0 - 95, nicht kondensierend
Geräuschpegel [dB]	<75 bei 1 m
Abmessungen (B*T*H) [mm]	1.040 * 1.500 * 2.200
Brandschutz	Aerosol
Gewicht [kg]	<2.500
Netzanschlusscode	CEI-021 / EN 50549-1 / EN 50549-2
Sicherheit / EMV	IEC 62619 / IEC 60730-1 Anhang H / IEC 62477-1 / IEC 61000-6-2,4 / UN 38.3