

KSTAR Energie für
die Zukunft

Shenzhen KSTAR New Energy Technology Co.,Ltd

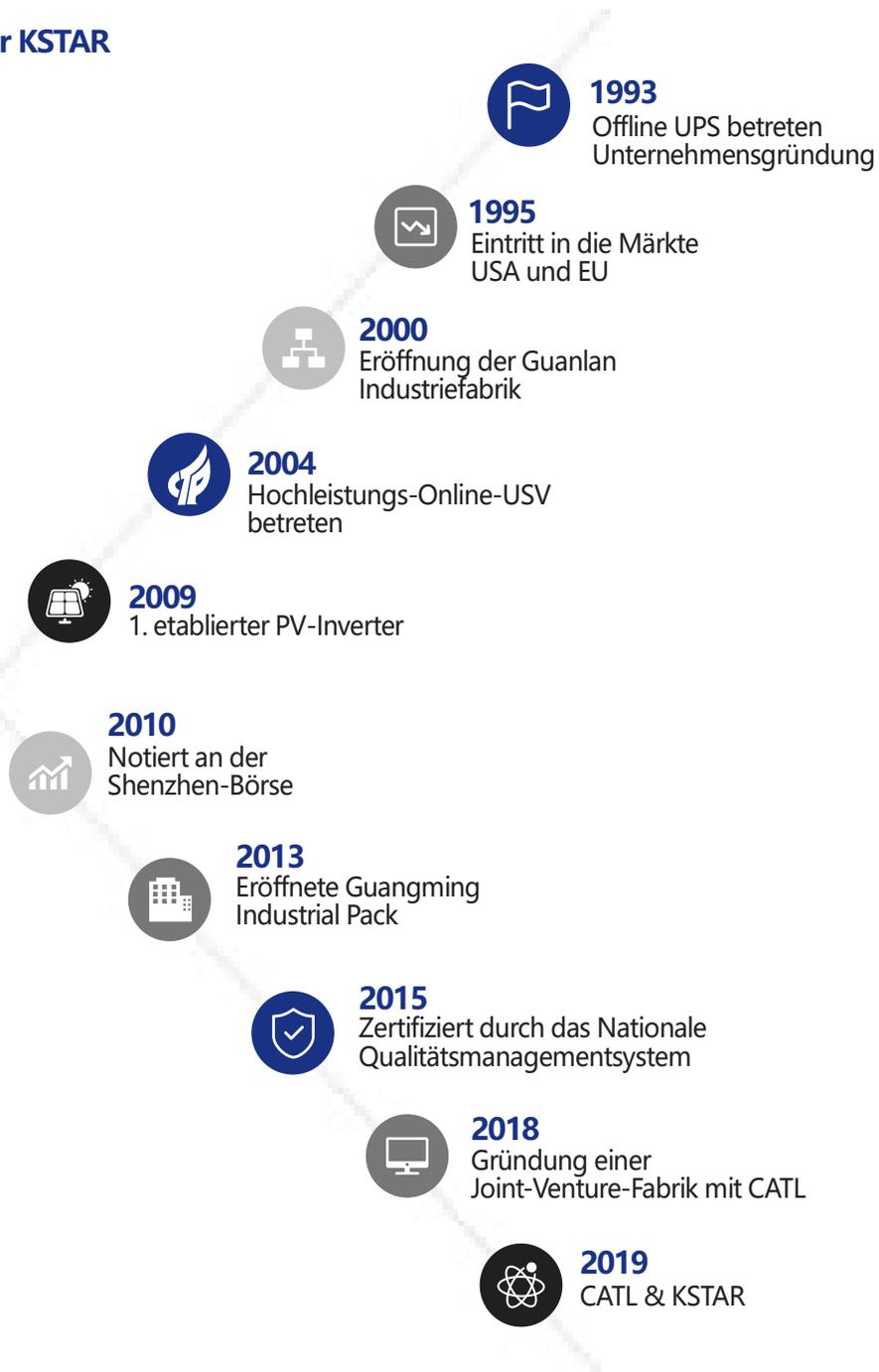
Tel.: +86-755-21389008 Ext 8508
Web: www.kstar.com

Fax.: +86-755-21389006
E-mail: sales@kstar.com

202306-V1



Über KSTAR



► TECHNOLOGIE, INNOVATION UND DIE HISTORISCHE INDUSTRIERFAHRUNG VON KSTAR VON HEUTE FÜR JEDES HAUS VERFÜGBAR

KSTAR wurde 1993 gegründet und engagiert sich für neue Energielösungen mit mehr als 42 GW Installationen weltweit. Heute sind wir der führende Hersteller von Leistungselektronik und neuen Energieprodukten.

KSTAR hat sich voll und ganz der Forschung und Entwicklung verschrieben und liefert seither hochwertige Produkte mit umfassendem Service in über 180 Länder und Regionen weltweit. KSTAR hat sich zum Ziel gesetzt, ein zuverlässiger Partner für die globale Energiewende zu sein. Lassen Sie uns die Zukunft gemeinsam gestalten.

► Büro- und Servicecenter weltweit





Wohnbereich All-In-One ESS

BluE-S 3,68 kW/5 kW
E10KT 10 kW



CATL LFP Batterie



Modulares Design



Praktisch & leicht



Typ II SPD



Eingebautes EPS



API/VPP-Bereit



All-in-One ESS CATL

Batterie-Lösungen für den Wohnbereich





KAC-Serie PCS BC100DE Batterie

Erweiterbar auf
1 MW/2 MWh Ongrid
500 kW/1 MWh Offgrid



Modulares Design



Flexible Konfiguration



Praktisch & leicht



Typ II SPD



LVRT/HVRT-Fähigkeit



Eingebautes EMS



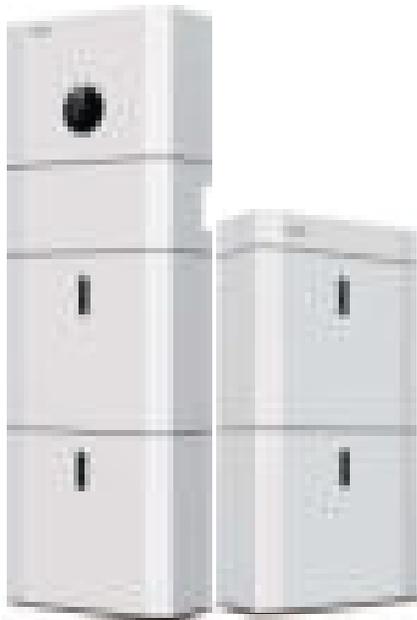
All-in-One-Energiespeichersystem für C&I CATL Batterie-Lösungen

-  **Peaking Shaving**
-  **Nutzungsdauer**
-  **Eigenverbrauch**
-  **Nachfragesteuerung**
-  **Priorität Batterie**
-  **Ausführbeschränkung**



BluE Wohnbereich ESS

All-in-One-Energiespeichersystem
CATL Batterie-Lösungen



CATL LFP Batterie, stabiles und sicheres Modul,
Paket, System, Dreifachschutz IP65, Installation im
Freien, außerhalb des Wohnbereichs



Modulares Design, eine Person kann es tragen
und installieren. Plug and Play, 30 Minuten
schnelle Installation Platzsparend; 0,15 m²
Stellfläche



Globale Cloud-Plattform & Mobile APP jederzeit
und überall Offene API, unterstützt
leistungsstarke Internetanwendungen

Batteriemodell		BluE-PACK5.1	
Physisch		Betrieb	
Batterietyp	LFP (LiFePO4)	Max. Lade-/Entladestrom	50 A/80 A
Gewicht	54 kg	DC-Nennleistung	4096 W
Abmessungen (B/H/T)	540*490*240 mm	Max. Lade-/Entladeleistung	2825 W/4096 W
IP-Schutz	IP65	Betriebstemperaturbereich	-10 bis 50°C Ladung -10 bis 50°C Entladung
Garantie	5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Leistungsgarantie	Luftfeuchtigkeit	0~95 % (nicht kondensierend)
Elektrisch		BMS	
Energiekapazität	5,12 kWh	Verbindung der Module	Max. 4
Nutzbare Kapazität	4,6 kWh	Kapazität	100~400 Ah
Entladetiefe (DoD)	90 %	ENERGIEBEDARF	<2 W
Nennspannung	51,2 V	Kommunikation	CAN & RS485
DC-Schutzschalter	125 A	Überwachungsparameter	Messung von Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur und PCBA-Temperatur
Betriebsspannungsbereich	44,8~56,5 V	Zertifikat	
Interne Widerstände	<20 mΩ	Sicherheit (Zelle)	Paket: IEC/EN 62619;UN38.3 Zelle: IEC/EN 62619;UN38.3;UL1973
Lebenszyklus	10000 Zyklus		

*Maximal 4 Batteriesätze parallel.

Hybrid-Inverter Modell	BluE-S 3680D-M1	BluE-S 5000D-M1
PV-String-Eingabe		
Max. DC-Spannung	580 V	580 V
Nennspannung	400 V	400 V
MPPT-Spannungsbereich	80 V~560 V	80 V~560 V
Startspannung ¹	150 V	150 V
Anzahl von MPPT	2	2
Strings pro MPPT	1	1
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15 A	15 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	18 A	18 A
AC-Ausgang (Netz)		
AC-Nennausgangsleistung	3680 W	5000 W
Max. AC-Scheinleistung	7360 VA (vom Netz)	7360 VA (vom Netz)
Max. AC-Ausgangsleistung	3680 W	5000 W ¹
AC-Nennspannung	230 Vac	230 Vac
AC-Netzfrequenzbereich	50/60 Hz ± 5 Hz	50/60 Hz ± 5 Hz
Max. Ausgangsstrom	16 A	22 A ²
Max. Eingangsstrom	32 A	32 A
Leistungsfaktor (cos Φ)	0,8 voreilend~0,8 nacheilend	0,8 voreilend~0,8 nacheilend
THDi	<3 %	<3 %
Batterie-Eingang		
Batterietyp	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)
Batterie-Nennspannung	48 V	48 V
Ladespannungsbereich	40~60 V	40~60 V
Max. Ladestrom	50 A	100 A
Max. Entladestrom	80 A	100 A
Batteriekapazität	100~400 Ah	100~400 Ah
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Abhängig vom BMS	Abhängig vom BMS
AC-Ausgang (Backup)		
Max. Scheinbare Ausgangsleistung	4000 VA	5000 VA
Spitzenausgangs-Scheinleistung	6900 VA 10 Sek	6900 VA 10 Sek
Max. Ausgangsstrom	16 A	20 A
Nennausgangsspannung	230 V	230 V
Nennausgangsfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgang THDv (@Lineare Last)	<3 % (Lineare Last)	<3 % (Lineare Last)
Effizienz		
Max. PV-Effizienz	97,6 %	97,6 %
Euro. PV-Effizienz	97,0 %	97,0 %
Schutz		
DC-Schalter	Bipolarer DC-Schalter (125 A/Pol)	Bipolarer DC-Schalter (125 A/Pol)
Anti-Inselbildungsschutz	Ja	Ja
Ausgangsüberstromschutz	Ja	Ja
DC-Verpolungsschutz	Ja	Ja
String-Fehler-Erkennung	Ja	Ja
DC/AC-Überspannungsschutz	DC Typ II; AC Typ III	DC Typ II; AC Typ III
Isolationserkennung	Ja	Ja
AC-Kurzschlusschutz	Ja	Ja
Allgemeine Spezifikationen		
Abmessungen B*H*T	540*590*240 mm	
Gewicht	32 kg	
Betriebstemperaturbereich	25 °C~ +60 °C	
Lärm (dB)	<25	
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion	
Max. Betriebshöhe	2000 m	
Betriebsluftfeuchtigkeit	0~95 % (nicht kondensierend)	
IP-Klasse	IP65	
Topologie	Batterie-Isolierung	
Kommunikation	RS485/CAN2.0/WLAN/4G	
Anzeige	LCD/APP	
Zertifizierung & Standard	IEC/EN 62109-1&2;IEC/EN61000-6-1;IEC/EN61000-6-2;EN61000-6-3; IEC/EN61000-6-4;IEC/EN61000-3-11; EN61000-3-12;IEC60529;IEC 60068;IEC 61683;IEC62116;IEC61727;EN50549-1; AS 4777.2;NRS 097;VDE-AR-N-4105;CEI0-21;G98;G99;C10/C11	

*1. Die AC-Nennausgangsleistung beträgt 4999 W für Australien und 4600 W für Deutschland und Südafrika.

*2. Der maximale Ausgangsstrom beträgt 21,7 A für Australien und 20 A für Deutschland und Südafrika.

*3. Mindestspannung für den Inverter, um die Leistungsabgabe zu starten.



3-Ph BluE Wohnbereich ESS

All-in-One-Energiespeichersystem
CATL Batterie-Lösungen



CATL LFP Batterie, Stabiles und sicheres
Modul, Paket, System, Dreifachschutz



Einstellbare Leistung in jeder Phase unterstützt
Dieselgeneratorsteuerung (DI/DO)



Modularer Aufbau, Plug and Play Mobile
APP Überwachung



Unterstützt 200 % überdimensionierte
PV-Leistung On&OFF-Netzparallelsystem

Batteriemodell		BluE-PACK5.1	
Physisch		Betrieb	
Batterietyp	LFP (LiFePO4)	Max. Lade-/Entladestrom	50 A/80 A
Gewicht	54 kg	DC-Nennleistung	4096 W
Abmessungen (B/H/T)	540*490*240 mm	Max. Lade-/Entladeleistung	2825 W/4096 W
IP-Schutz	IP65	Betriebstemperaturbereich	
Garantie	5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Leistungsgarantie	Luftfeuchtigkeit	0~95 % (nicht kondensierend)
Elektrisch		BMS	
Energiekapazität	5,12 kWh	Verbindung der Module	Max. 8
Nutzbare Kapazität	4,6 kWh	Kapazität	200/400/600/800 Ah
Entladetiefe (DoD)	90 %	ENERGIEBEDARF	<2 W
Nennspannung	51,2 V	Kommunikation	CAN & RS485
DC-Schutzschalter	125 A	Überwachungsparameter	Messung von Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur und PCBA-Temperatur
Betriebsspannungsbereich	44,8~56,5 V	Zertifikat	
Interne Widerstände	<20 mΩ	Sicherheit (Zelle)	Paket: IEC/EN 62619;UN38.3 Zelle: IEC/EN 62619;UN38.3;UL1973
Lebenszyklus	10000 Zyklus		

Hybrid-Inverter Modell	E10KT
PV-String-Eingabe	
Max. Kontinuierliche PV-Eingangsleistung	20 kW
Max. DC-Spannung	1100 V
Nennspannung	720 V
MPPT-Spannungsbereich	140 V~1000 V
MPPT Spannungsbereich (Vollast)	420 V~850 V
Startspannung ¹	200 V
Anzahl von MPPT	2
Strings pro MPPT	1
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	20 A
AC-Ausgang (Netz)	
AC-Nennausgangsleistung	10 kW
Max. AC-Scheinleistung	11 kVA
AC-Nennspannung	400 Vac
AC-Netzfrequenzbereich	50/60 Hz ± 5 Hz
Nennausgangsstrom	14,5 A
Max. Ausgangsstrom	16 A
Leistungsfaktor (cos Φ)	0,8 voreilend~ 0,8 nacheilend *
THDi	< 3 %
Batterie-Eingang	
Batterietyp	LFP (LiFePO4)
Batterie-Nennspannung	51,2 V
Ladespannungsbereich	44~58 V
Max. Ladestrom	160 A
Max. Entladestrom	200 A
Batteriekapazität	200/400/600/800 Ah
AC-Ausgang (Backup)	
AC-Nennausgangsleistung	9,2 kW
Max. AC-Ausgangsleistung	10 kVA
Nennausgangsstrom	13,3 A
Max. Ausgangsstrom	14,5 A
Nennausgangsspannung	400 V
Nennausgangsfrequenz	50/60 Hz
Ausgang THDv (@Lineare Last)	<2 % (Lineare Last)
Effizienz	
Max. PV-Effizienz	97,60 %
Euro. PV-Effizienz	97,00 %
Schutz	
Anti-Inselbildungsschutz	Ja
Ausgangsüberstromschutz	Ja
DC-Verpolungsschutz	Ja
String-Fehler-Erkennung	Ja
DC/AC-Überspannungsschutz	DC Typ II; AC Typ III
Isolationserkennung	Ja
AC-Kurzschlusschutz	Ja
Allgemeine Spezifikationen	
Abmessungen B*H*T	540*980*240 mm
Gewicht	49 kg
Betriebstemperaturbereich	25 °C~+60 °C
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Max. Betriebshöhe	2000 m
Betrieb Luftfeuchtigkeit	0~95 % (nicht kondensierend)
IP-Klasse	IP65
Topologie	Batterie-Isolierung
Kommunikation	RS485/CAN2.0/WLAN/4G
Anzeige	LCD/APP

* 0,95 voreilend~0,95 nacheilend für Deutschland.
1. Mindestspannung für den Inverter, um die Leistungsabgabe zu starten.

KAC50DP

50 kW modularer Stromkonverter



Flexible Konfiguration

- Modularer Aufbau, erweiterbar nach Bedarf
- Klein&Leicht, Wandmontage
- Parallelinstallation zur Erweiterung



Leistungsstarke Funktion

- PV+ESS Unterstützung
- Netzunterstützung, ausgestattet mit SVG-Technologie
- Netzgebundener und netzunabhängiger Betrieb



Zuverlässiger Schutz

- Außenbereich IP65 Design
- Ausgestattet mit ausreichenden Schutzfunktionen

Produktspezifikationen	KAC50DP
PV-Seite	
Max. Eingangsspannung	1000 V
MPPT-Spannungsbereich	350 V~800 V
Max. Strom pro MPPT	36 A
Anzahl von MPPT	3
Anzahl der Eingänge pro MPPT	2
Batterie-Seite	
Max. Eingangsspannung	750 V
Min. Eingangsspannung	350 V
DC-Spannung bei Nennbetrieb	500 V~750 V
Max. DC-Strom	55 A*2
Max. DC-Eingangsleistung	55 kW
Anzahl der DC-Eingänge	2
AC-Seite (am Netz)	
AC-Nennausgangsleistung	50 kW
Max. AC-Ausgangsleistung	55 kVA
Max. Wechselstrom	80 A
AC-Nennspannung	400 V
AC-Spannungsbereich	340 V~440 V
Nenn-Netzfrequenz/Frequenzbereich	50/60 Hz ± 5 Hz
THDv	<3 % (100 % Last)
Einstellbarer PF-Bereich	-1 (Rückstand)~1 (Vorsprung)
AC-Seite (Off Grid)	
AC-Nennspannung	230/400 V ± 3 %; 3L+N+PE
THDv	<3 % (Lineare Last)
Nenn-Netzfrequenz/Frequenzbereich	50/60 Hz
AC-Nennausgangsleistung	50 kW
Max. AC-Ausgangsleistung	55 kVA
Effizienz	
Max. Effizienz	97,5 %
Schutz	
Verpolungsschutz	Ja
DC-Schalter	Ja
Überhitzungsschutz	Ja
Netzüberwachung/Erdungsfehlererkennung	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
DC/AC-Überspannungsschutz	DC Typ II; AC Typ III
Allgemeine Parameter	
Abmessungen (B*H*T)	650*715*325 mm
Gewicht	75 kg
Topologie	Ohne Transformator
IP-Schutz	IP65
Betriebstemperaturbereich	-25~60 °C (>45 °C Senkung)
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0~100 % (nicht kondensierend)
Kühlmethode	Intelligente Kühlung
Max. Betriebshöhe	3000 m
Kommunikationsanschluss	RS485/CAN
Standards	IEC62477;IEC61000;CE;GB/T;IEC62109;IEC61683;IEC60068;IEC61727;IEC62116;EN50549;VDE4105;G99

BC100D

100 kWh Outdoor All-In-One ESS Schrank



Sicher&zuverlässig

- CATL LFP Batteriezelle
- Doppelte Brandbekämpfungsanlage
- 1+1 Redundanz-Design



Einfach&Benutzerfreundlich

- Werkseitig vorinstalliert für einfache Installation vor Ort
- Integriertes BMS/EMS, geeignet für verschiedene Anwendungen
- Mühelose Bedienung, Cloud-Kontrolle



Wirtschaftlich&Effizient

- Investitionen einsparen, nach Bedarf erweitern
- Effizientes und energiesparendes HVAC-Design

Parameter des Außenbatterieschranks

Technische Parameter	BC100D
Batterietyp	LFP
Kapazität des Batteriemoduls	5,12 kWh
Anzahl der Module	10*2
Gesamtkapazität der Batterie	102,4 kWh
Nennspannung	512 V
Betriebsspannungsbereich	448 V~565 V
Lade-/Entladerate	Max. 0,5 C
DoD	90 %

Allgemeine Parameter	BC100D
Abmessungen (BxTxH)	1100 x 1100 x 2380 mm
Gewicht	<1,5 T
Installationsort	Außenbereich
IP-Schutz	IP54
Korrosionsschutzniveau	C4
Betrieb Luftfeuchtigkeit	5 %~95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	-30 °C~+50 °C
Max. Betriebshöhe	4000 m (> 3000 m Senkung)
Kommunikationsanschluss	Ethernet;CAN
Kommunikationsprotokoll	CAN;MODBUS TCP/IP
Kühlmethode	Klimaanlage
Standards	IEC62619-2017;UN38.3;IEC61000-6-2/4

KAC50DP-BC100DE

50 kW/100 kWh Outdoor All-In-One ESS-Schrank



Sicher&zuverlässig

- CATL LFP Batteriezelle
- Doppelte Brandbekämpfungsanlage
- 1+1 Redundanz-Design



Einfach&Benutzerfreundlich

- Werkseitig vorinstalliert für einfache Installation vor Ort
- Integriertes BMS/EMS, geeignet für verschiedene Anwendungen
- Mühelose Bedienung, Cloud-Kontrolle



Wirtschaftlich&Effizient

- Investitionen einsparen, nach Bedarf erweitern
- Effizientes und energiesparendes HVAC-Design

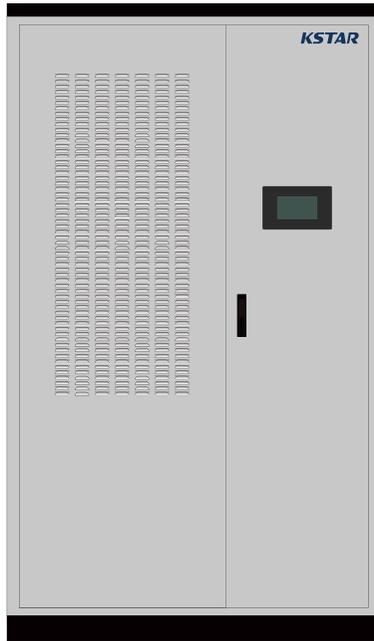
Parameter des Außenbatterieschranks

Technische Parameter		Allgemeine Parameter	
Batterietyp	LFP	Abmessungen (BxTxH)	1100 x 1100 x 2380 mm
Kapazität des Batteriemoduls	5,12 kWh	Gewicht	<1,5 T
Anzahl der Module	10*2	Installationsort	Außenbereich
Gesamtkapazität der Batterie	102,4 kWh	IP-Schutz	IP54
Nennspannung	512 V	Korrosionsschutzniveau	C4
Betriebsspannungsbereich	448 V~565 V	Betrieb Luftfeuchtigkeit	5 %~95 % (nicht kondensierend)
Lade-/Entladerate	Max. 0,5 C	Betriebstemperatur	-30 °C~+50 °C
DoD	90 %	Max. Betriebshöhe	4000 m (> 3000 m Senkung)
		Kommunikationsanschluss	Ethernet;CAN
		Kommunikationsprotokoll	CAN;MODBUS TCP/IP
		Kühlmethode	Klimaanlage
		Standards	IEC62619-2017;UN38.3;IEC61000-6-2/4

Produktspezifikationen	KAC50DP
PV-Seite	
Max. Eingangsspannung	1000 V
MPPT-Spannungsbereich	350 V~800 V
Max. Strom pro MPPT	36 A
Anzahl von MPPT	3
Anzahl der Eingänge pro MPPT	2
Batterie-Seite	
Max. Eingangsspannung	750 V
Min. Eingangsspannung	350 V
DC-Spannung bei Nennbetrieb	500 V~750 V
Max. DC-Strom	55 A*2
Max. DC-Eingangsleistung	55 kW
Anzahl der DC-Eingänge	2
AC-Seite (am Netz)	
AC-Nennausgangsleistung	50 kW
Max. AC-Ausgangsleistung	55 kVA
Max. Wechselstrom	80 A
AC-Nennspannung	400 V
AC-Spannungsbereich	340 V~440 V
Nenn-Netzfrequenz/Frequenzbereich	50/60 Hz ± 5 Hz
THDv	<3 % (100 % Last)
Einstellbarer PF-Bereich	-1 (Rückstand)~1 (Vorsprung)
AC-Seite (Off Grid)	
AC-Nennspannung	230/400 V ± 3 %; 3L+N+PE
THDv	<3 % (Lineare Last)
Nenn-Netzfrequenz/Frequenzbereich	50/60 Hz
AC-Nennausgangsleistung	50 kW
Max. AC-Ausgangsleistung	55 kVA
Effizienz	
Max. Effizienz	97,5 %
Schutz	
Verpolungsschutz	Ja
DC-Schalter	Ja
Überhitzungsschutz	Ja
Netzüberwachung/Erdungsfehlererkennung	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
DC/AC-Überspannungsschutz	DC Typ II; AC Typ III
Allgemeine Parameter	
Abmessungen (B*H*T)	650*715*325 mm
Gewicht	75 kg
Topologie	Ohne Transformator
IP-Schutz	IP65
Betriebstemperaturbereich	-25~60 °C (>45 °C Senkung)
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0~100 % (nicht kondensierend)
Kühlmethode	Intelligente Kühlung
Max. Betriebshöhe	3000 m
Kommunikationsanschluss	RS485/CAN
Standards	IEC62477;IEC61000;CE;GB/T;IEC62109;IEC61683;IEC60068;IEC61727;IEC62116;EN50549;VDE4105;G99

KAC50-250DS

50-250 kW Outdoor PCS-Schrank



IP54-Outdoor-Design



Modulares PCS, nach Bedarf erweiterbar



Netzunterstützung, ausgestattet mit SVG-Technologie



Eingebautes ATS&TRS, mit automatischer Ein-/Aus-Netzumschaltung

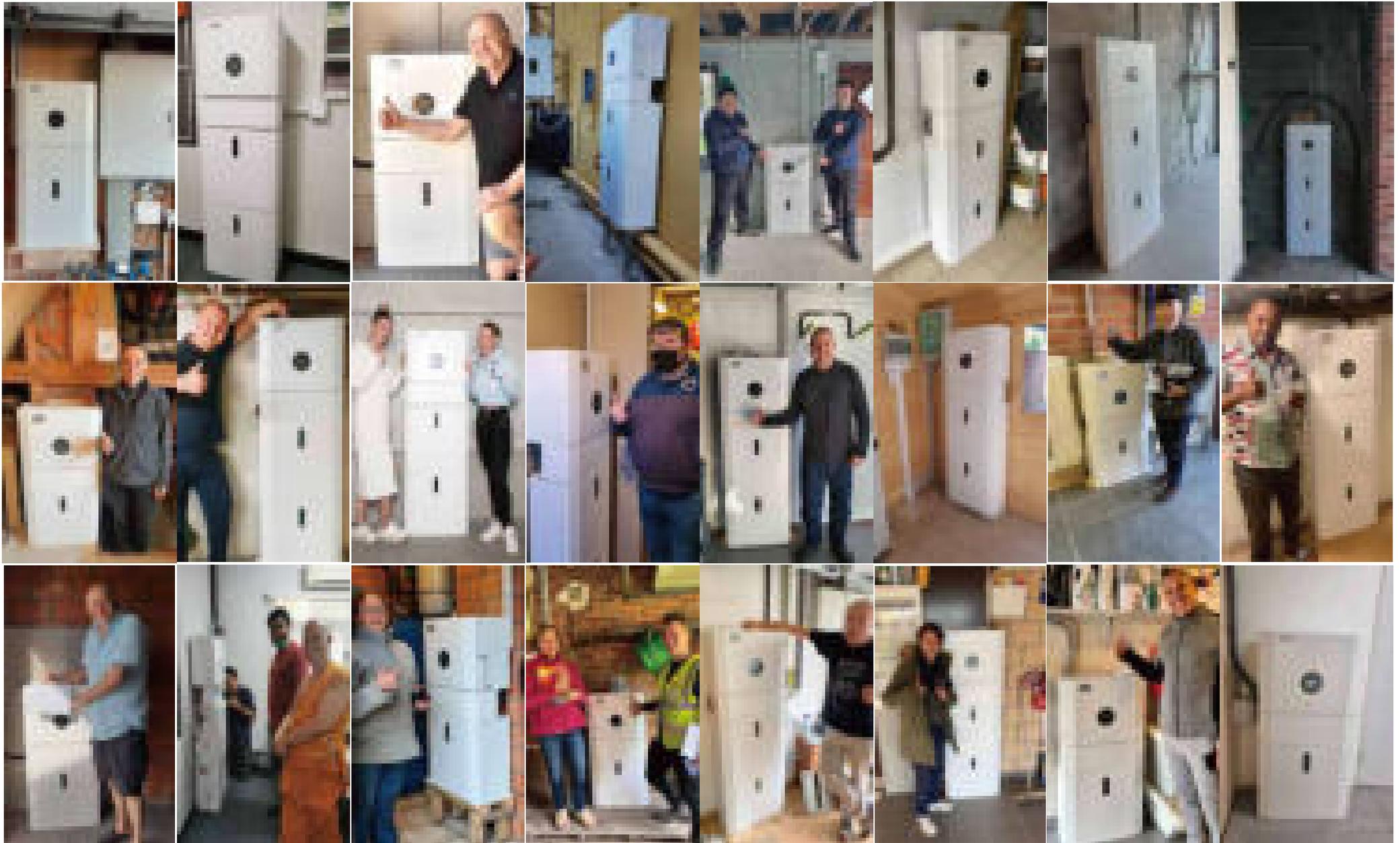


Leistungsstarke Schutzfunktionen mit perfekter Parallelfähigkeit



Einstellbare Einstellung der Aktiv-/Blindleistung

Produktspezifikationen	KAC50DS	KAC100DS	KAC150DS	KAC200DS	KAC250DS
Batterie-Seite					
Max. Eingangsspannung	750 V				
Min. Eingangsspannung	350 V				
DC-Spannung bei Nennbetrieb	500 V~750 V				
Max. DC-Strom	55 A*2	55 A*4	55 A*6	55 A*8	55 A*10
Max. DC-Eingangsleistung	55 kW	110 kW	165 kW	220 kW	275 kW
Anzahl der DC-Eingänge	2	2*2	2*3	2*4	2*5
AC-Seite (am Netz)					
AC-Nennausgangsleistung	50 kW	100 kW	150 kW	200 kW	250 kW
Max. AC-Ausgangsleistung	55 kVA	110 kVA	165 kVA	220 kVA	275 kVA
Max. Wechselstrom	80 A	160 A	240 A	320 A	400 A
AC-Nennspannung	400 V				
AC-Spannungsbereich	340 V~440 V				
Nenn-Netzfrequenz/Frequenzbereich	50/60 Hz ± 5 Hz				
THDv	<3 % (100 % Last)				
Einstellbarer PF-Bereich	-1 (Rückstand)~1 (Vorsprung)				
AC-Seite (Off Grid)					
AC-Nennspannung	230/400 V ± 3 %; 3L+N+PE				
THDv	<3 % (Lineare Last)				
Nenn-Netzfrequenz/Frequenzbereich	50/60 Hz				
AC-Nennausgangsleistung	50 kW	100 kW	150 kW	200 kW	250 kW
Max. AC-Ausgangsleistung	55 kVA	110 kVA	165 kVA	220 kVA	275 kVA
Effizienz					
Max. Effizienz	97 %				
Schutz					
Verpolungsschutz	Ja				
DC-Schalter	Ja				
AC-Schutzschalter	Ja				
Überhitzungsschutz	Ja				
Netzüberwachung/Erdungsfehlererkennung	Ja				
Isolationsüberwachung	Ja				
DC/AC-Überspannungsschutz	DC Typ II; AC Typ III				
Allgemeine Parameter					
Abmessungen (B*H*T)	1170*2380*930 mm				
Gewicht	800 kg	1000 kg	1200 kg	1400 kg	1600 kg
On/Off-Grid-Schaltung	Ja				
Topologie	Trafos (optionaler Off-Grid-Trenntransformator)				
IP-Schutz	IP54				
Betriebstemperaturbereich	-30~60 °C				
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0~100 % (nicht kondensierend)				
Kühlmethode	Intelligente Kühlung				
Max. Betriebshöhe	3000 m				
Anzeige	LCD				
Kommunikationsanschluss	RS485/CAN				
Standards	IEC62477;IEC61000;IEC61683;IEC60068;IEC61727;IEC62116;EN50549;VDE4105;G99				





► 50 kW/200 kWh BESS für EV-Ladestation in Hebei



► 3 MW/12 MWh BESS-Demonstrationsprojekt in Shenzhen



► 300 kWh Speicherprojekt der Antarktis-Forschungsstation des brasilianischen Militärs



► Mobiles Energiespeicherfahrzeug der Firma OptimumNano Energy



► 500 kWh Multi-Energie-Ergänzungsprojekt im Industriepark Beike



► BESS für EV-Ladestation in Harbin