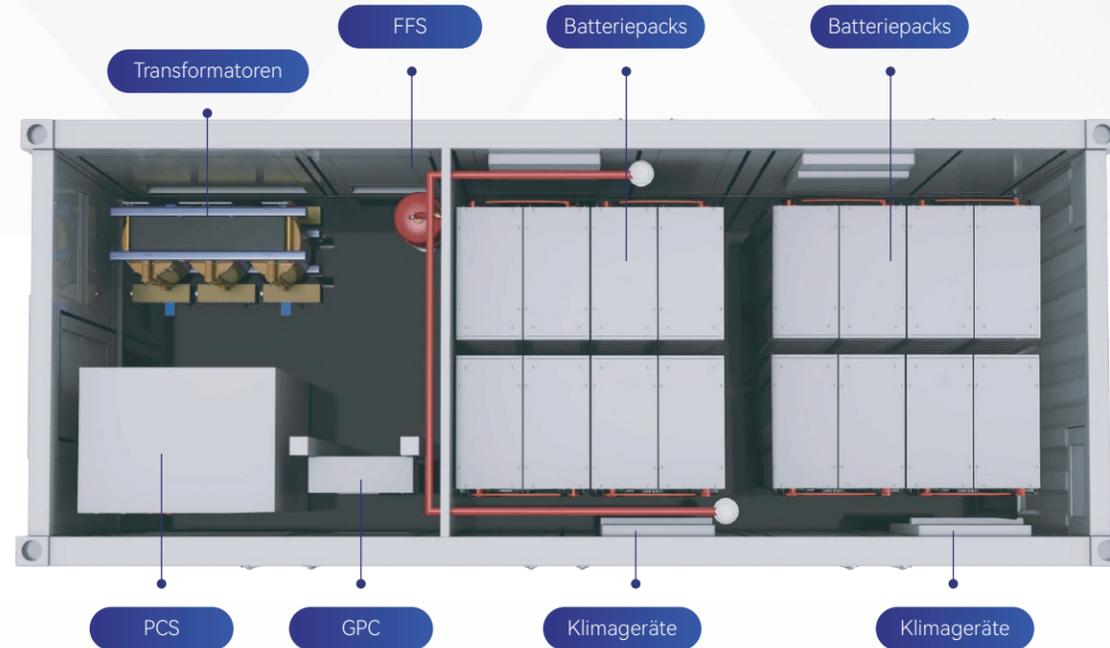


Container-Energiespeichersysteme

500kW/1053kWh ▶▶



Schneller Einsatz

Container können schnell eingesetzt werden und sind einfach zu transportieren und zu installieren, was die Kosten für den Aufbau der Infrastruktur und die Bauzeit reduzieren kann.



Flexible Konfiguration

Der Container kann mit Photovoltaik-, Windkraft- und Netzanlagen gekoppelt werden, er ist eine große, vielseitig einsetzbare intelligente Batteriespeicherstation.



Hohe Sicherheit

Umfassende und mehrstufige Batterieschutzstrategien und Maßnahmen zur Fehlerbehebung sind vorhanden.



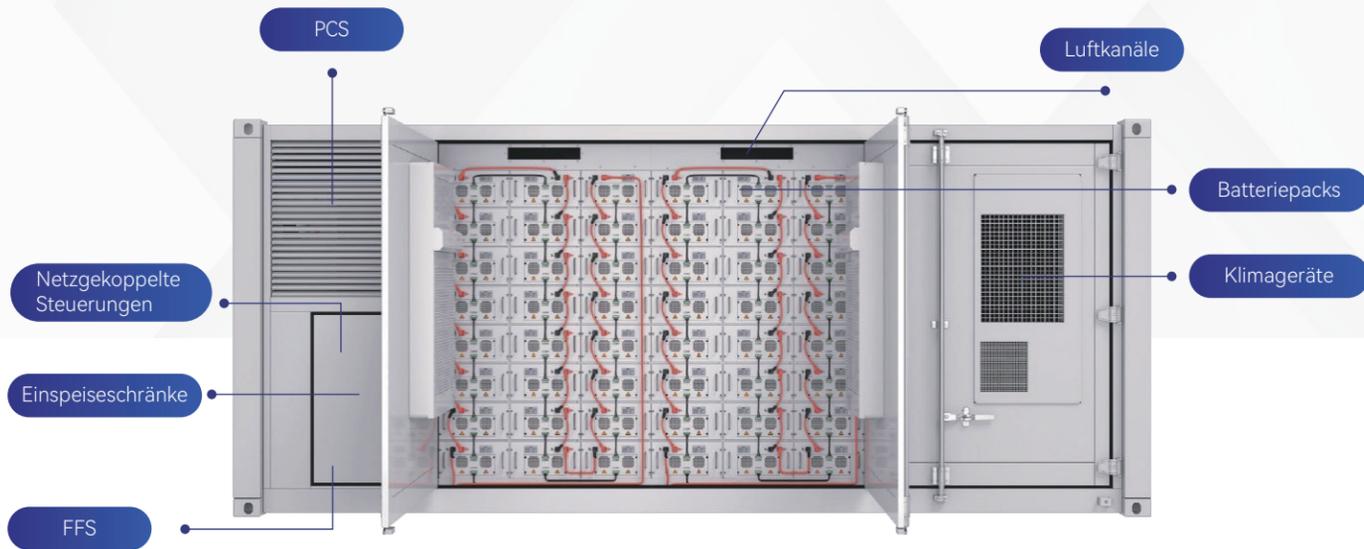
Modulares Design

Mehrere Einheiten können leicht kombiniert werden, um die Energie zu liefern, die Ihr Unternehmen benötigt.

500kW/1053kWh

DC-Daten	
Batterie-Typ	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Lebensdauer der Zelle	80% Retention bei 6,000 Cycles @ 0.5C 25°C
Batteriegröße	3.2V/280Ah
Anzahl der Batterien in Reihe und parallel	1P196S
Anzahl von Batterien-Clustern	6
Nennleistung	1053.696kWh
Nennspannung	627.2V
Spannungsbereich	548.8V~695.8V
BMS-Kommunikationsschnittstelle	RS485, Ethernet
AC-Daten	
AC-Nennleistung	500kW
Nennspannung	400V
Stromnetzspannungsbereich	320~460V(konfigurierbar)
AC-Nennstrom	722A
Ausgang THDi	< 3%
AC PF	0.1~1 Über- oder Hysterese (konfigurierbar)
AC-Ausgänge	Dreiphasig vieradrig + PE
Allgemeine Daten	
Abmessungen (L*B*H)	6,058x2,438x2,591mm
Gesamtgewicht	20t
Schutzklasse	IP54
Betriebstemperaturbereich	-20~40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0~95% (nicht kondensierend)
Maximale Arbeitshöhe	3000m/10000feet (> 2000m/6500feet derating)
Kühlungsart	HVAC
Feuerschutzsystem	NOVEC1230/FM-200
Kommunikationsschnittstelle	RS485, Ethernet, GPRS

Container-Energiespeichersysteme 1000kW/2064kWh ▶▶▶



20C2H1000K-6S373-24P14

Behältergröße Minimale Ladezeit PCS Leistung Anzahl der Batteriecluster Anzahl der Packs 14kWh Batteriepack
Batterie String Typ

Produkttyp	String-Typ	Nennkapazität	Gleichspannung	Anzahl der Batteriecluster	Netzgebundene Spannung	Abmessungen
20C2H600K		1,376kWh	1,075.2V~1,363.2V	4	690V	6,058x2,438 x2,591mm
20C2H800K	S373-24P14	1,720kWh	1,075.2V~1,363.2V	5	690V	
20C2H1000K		2,064kWh	1,075.2V~1,363.2V	6	690V	



Schneller Einsatz

Container können schnell eingesetzt werden und sind einfach zu transportieren und zu installieren, was die Kosten für den Aufbau der Infrastruktur und die Bauzeit reduzieren kann.



Hohe Sicherheit

Umfassende und mehrstufige Batterieschutzstrategien und Maßnahmen zur Fehlerbehebung sind vorhanden.



Flexible Konfiguration

Der Container kann mit Photovoltaik-, Windkraft- und Netzanlagen gekoppelt werden, er ist eine große, vielseitig einsetzbare intelligente Batteriespeicherstation.



Modulares Design

Mehrere Einheiten können leicht kombiniert werden, um die Energie zu liefern, die Ihr Unternehmen benötigt.

HAUPTKOM- PONENTEN



Akku-Packs

Akku-Module	S373-24P14(Max S373-26P14)
Anzahl der Module	24(Max 26)
Nennkapazität	344.06kWh(Max 372.736kWh)
Nennspannung	1,228.8V
DC Spannungsbereich	1,075.2V~1,363.2V
Compact Module	51.2V/280Ah@1P16S
Kommunikation	Ethernet, CAN, RS485
Zyklus Lebensdauer	>5,000 cycles, 25°C
Abmessungen (BxTxH)	1,440×750×2,150mm
Gewicht	2,922kg
Zertifizierung	UL1973, UL9540A, IEC62619, CE, UN38.3



PCS Energieumwandlungssystem

Artikel	20C2H600K	20C2H600K	20C2H600K
Batteriespannungsbereich	1000~1,500V		
Maximaler DC-Strom	224.5A*4	224.5A*5	224.5A*6
Nennausgangsleistung	200kW*4	200kW*5	200kW*6
Nenn-Stromnetzspannung	690V		
Bereich der Stromnetzspannung	-15%~+10%		
Stromnetzfrequenz	50Hz/60Hz		
Maximaler AC-Strom	184.1A*4	184.1A*5	184.1A*6
AC-Leistungsfaktor	0.1~1voreilend oder nacheilend (steuerbar)		
Gewicht	100kg*4	100kg*5	100kg*6
Zertifizierung	UL1741, IEEE1547, IEC62477-1, IEC61000		



Netzgekoppelte Steuerungen (GPC)

Schnittstelle zur Stromversorgung	AC220V/DC24V
Kommunikation	Modbus RTU, Modbus TCP
Relais	24 trockene Knoteneingänge/-ausgänge
Netzwerksteuerungsanwendungen	Spitzen- und Talstaffelung, Peak Shaving, Glättung von Leistungskurven erneuerbarer Energien
Anwendungen für die Offline-Steuerung	Standby-Leistung, PV/Hazmat/EV/ESS integrierte Microgrid-Steuerung