

CONTAINER A2000-OMNI

M5-20ft-1MW/2MWh



1207~2070kWh



0,5C



250~1000kW



400Vac



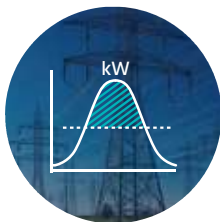
All-in-one-System



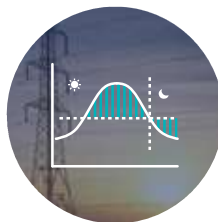
Flexible Konfiguration



Einfache Einrichtung und Wartung



Lastspitzenkappung



Lastverschiebung



Eigenverbrauch

A2000-OMNI

Allgemeine Daten		M5-20ft-1MW/2MWh
Abmessungen (B*T*H mm, ohne Wechselrichter)		6058*2438*2896
Gewicht (Tonnen)		28
Arbeitstemperaturbereich (°C)		-20~50*
IP-Schutzklasse		IP55
Meereshöhe (m)		≤4000
Luftfeuchtigkeit		5%~95%
Feuerlöschung		Perfluoro
Kühlsystem		Luftkühlung
Kühlsystemverbrauch (kW, Kühlen/Heizen)		40
Hilfsstromverbrauch (kW, kontinuierlich/Spitze, inkl. HVAC)		30
Korrosionsschutz		C3H (C5 optional)

Zertifizierung UN38.3/UN 3480/IEC62619/IEC62040-1/CE/UKCA (EMC/RED)/VDE2510-50/UL1973/UL9540A
CE LVD/IEC 62477/CE EMC/IEC 61000/EN 50549-1:2019/G99/AS4777

Batteriedaten	
Systemkapazität (kWh)	2069,76
Entladetiefe	98 % (Einzelstrang)
Zykluslebensdauer	>7000
DC-Spannungsbereich (VDC)	638-781 (Einzelstrang)

PCS DC/AC Daten im Netzbetrieb	
Anzahl Leistungskonverter	2
AC-Nennleistung (kW)	500
AC-Nennausgangsspannung (Vac)	400±15%
AC-Nennausgangsfrequenz (Hz)	60±2,5
Maximaler AC-Strom (A)	0~720
Überlastkapazität	125%~150%@200ms
AC-Leistungsfaktor	0,8-1 führend oder verzögert
CEC-Effizienz	97%
Isolationstyp	Nicht isolierter Typ

Betriebsmodus	
Kommunikationstyp	RS485\CAN\Ethernet
Operationslogik	Lastspitzenkappung/Lastverschiebung/Eigenverbrauch

*Degradation bei Temperaturen unter 10 °C oder über 40°C

Systemkonfiguration							
A2000- OMNI	AC-Anschluss			3P3W, 400Vac, 50/60Hz			Min. konfiguration
	Anzahl Gestelle	Strang anzahl	kW	250	500	1000	
			kWh				Standard- konfiguration
	4	7	1207				
	4	8	1380				
	5	9	1552				
	5	10	1724				
	6	11	1897				
6	12	2070					