

NEW

OPTIM US A100-HY-PLUS

M1D 50kW/108kWh 60kW/126kWh

- Integrierter Hybrid-Wechselrichter
- Flexible Konfiguration
- Überragende Sicherheit
- Einfache Einrichtung und Wartung



50kW/108kWh



108~648kWh



50~300kW



0,5C



400Vac

60kW/126kWh



126~756kWh



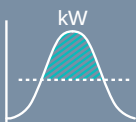
60~360kW



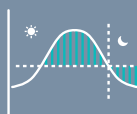
0,5C



400Vac



Spitzenlastabdeckung



Energieverschiebung



Eigenverbrauch



Nahtlose
Notstromumschaltung

A100-HY-PLUS

Allgemeine Daten		M1D 50kW/108kWh	M1D 60kW/126kWh
Abmessungen (B*T*H mm)		1050*1300*2100	
Gewicht (Tonnen)		≤1,35	
Betriebstemperaturbereich (°C)		-25~50	
Schutzart		IP55	
Aufstellhöhe (m)		≤3000	
Luftfeuchtigkeit		0~95%RH	
Brandbekämpfung		Aerosol	
Kühlsystem		Luftkühlung	
Verbrauch Kühlsystem (kW, Kühlen / Heizen)		2	
Korrosionsschutz		C3H	
Zertifizierung		IEC62619/IEC62477-1/IEC63056/VDE2510-50/ISO 13849-1/IEC 62040-1/CE-LVD/IEC 61000/IEC 62933/UL 9540A	
Batteriedaten			
Batterietyp		Li-ion (LFP)	
Nennkapazität (kWh)		108	126
Anzahl Batteriemodule		6	
DC-Spannungsbereich (V)		302,4 ~ 388,8	
Max. Betriebsstrom (A)		160	
Kühlart		Zwangsbelüftung	
Parameter AC-Seite			
AC-Nennleistung (kW)		50	60
AC-Nennausgangsspannung (V)		380/400Vac,3W+N+PE	
AC-Nennausgangsfrequenz (Hz)		50/60	
Max. AC-Ausgangsstrom (A)		80	
Max. DC-Eingangsstrom (A)		100*2	
Leistungsfaktor		-0,8~0,8	
Überlastfähigkeit		110% @30s	
Umschaltung Netzbetrieb/Inselbetrieb		< 20ms	
MPPT-Parameter			
Anzahl der MPPT		4	
Max. DC-Eingangsleistung (kW)		100	
MPPT-Spannungsbereich (V)		150~950	
MPPT-Startspannung (V)		125	
Max. DC-Eingangsstrom (A) pro Strang		8*20	