



EPS
FUNKTION



KAPAZITÄT
ERWEITERN



90%
DOD

Angetrieben von Fox ESS

DATENBLATT

AVO22

All-in-One-Mikrospeichersystem
für Privathaushalte,
Plug-and-Play, äußerst flexibel
und erweiterbar.

0,8kW



Fortschrittliches System-Monitoring
mit FoxCloud V2.0



Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website:
www.fox-ess.com

AVO22



ENERGIESPEICHERSYSTEM



VOLLSTÄNDIG INTEGRIERTES LAGERSYSTEM
Nahtlos integrierte, echte All-in-One-Lösung.



WENIGER IST MEHR
Schlankes, minimalistisches Design für mühelose
Installation in einem Schritt.



EINFACHE INSTALLATION
Flexible Konfiguration, Stecker und Spieleinrichtung.



IP65 SCHUTZKLASSE
Entwickelt, um mit maximaler Flexibilität zu halten.
Geeignet für die Installation im Freien.

TECHNISCHE DATEN

MODELL	AVO22-M-H	AVO22-M-AC	AVO22-S
AC EINGANG			
Nennspannung [V]	220/230/240	220/230/240	/
Nennfrequenz [Hz]	50/60	50/60	/
Max. Eingangsstrom [A]	5,4	5,4	/
Max. Scheinleistung [VA]	1200	1200	/
AC AUSGANG			
Nennleistung [W]	800	800	/
Max. Scheinleistung [VA]	800	800	/
Nennspannung [V]	220/230/240	220/230/240	/
Nennfrequenz [Hz]	50/60	50/60	/
Nennausgangsstrom [A]	3,6/3,5/3,3	3,6	/
Leistungsfaktor	0,8 kap bis 0,8 ind	0,8 kap bis 0,8 ind	/
EPS AUSGANG			
Nennspannung [V]	220/230/240	220/230/240	/
Max. Ausgangsstrom [A]	5,4	5,4	/
Nennfrequenz [Hz]	50/60	50/60	/
Max. Scheinleistung [VA]	1200	1200	/
PV-EINGANG (NUR FÜR HYBRID)			
Max. Eingangsleistung [W]	2600	/	/
Absolute Max. Spannung [V]	60	/	/
MPPT Spannungsbereich [V]	10 ~ 60	/	/
Max. Eingangsstrom [A]	20	/	/
Max. Kurzschlussstrom [A]	25	/	/
Anzahl der unabhängigen MPPTs	4	/	/
Anzahl der Strings pro MPPT	1	/	/
TECHNISCHE SPEZIFIKATION DER BATTERIE			
Batterie Typ	LiFePO ₄		
Batterie Nennspannung [V]	35,2		
Batterie Nennenergie [kWh]	2,11		
Batterie Betriebsspannung [V]	31,9 ~ 40,15		
Batterie Zyklenlebensdauer	>6000 (80%SOH, @25°C±2°C, 0,5C/0,5C, 90%DOD)		
Batterie Erweiterbare Anzahl	1		
SCHUTZ			
Batteriewärmfunktion	Optional		
Smart Meter	Optional	Optional	/
ALLGEMEINE DATEN			
Abmessungen (B*H*T) [mm]	420*285*255	420*285*255	420*270*220
Ungefähres Gewicht [kg]	26,5	25,5	24
Schutzklasse	IP65		
Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 ~ 55		
Max. Betriebshöhe [m]	2000		
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	15 ~ 85 (nicht kondensierend)		
Installationsart	Bodenmontage		
Anzeige	APP & OLED & Batterie-LED (SOC, Alarm)	APP & OLED & Batterie-LED (SOC, Alarm)	/
Kommunikation Schnittstellen	Wi-Fi, Bluetooth, LAN, RS485	Wi-Fi, Bluetooth, LAN, RS485	/
EINHALTUNG DER NORMEN			
Sicherheit EMC/Standard	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4		
Netzregulierung	EN50549, VDE4105, C10/11		
Batterie-Zertifizierung	UN38.3, IEC 62619		

