



EPS
FUNKTION



KAPAZITÄT
ERWEITERN



90%
DOD



Powered by Fox ESS

DATENBLATT

AVO22

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

0,8kW



Fortschrittliches System-Monitoring
mit FoxCloud 2.0



de.fox-ess.com

AVO22



ENERGIESPEICHERSYSTEM



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



WENIGER IST MEHR
Schlankes, minimalistisches Design für mühelose
einstufige Installation.



EINFACHE INSTALLATION
Flexible Konfiguration, einfache Installation und
Inbetriebnahme, integrierter Sicherungsschutz.



IP65 SCHUTZKLASSE
Leistung bei jedem Wetter, Außeninstallation möglich.

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			
Batterietyp	LiFePO ₄		
Batterienennspannung [V]	35,2		
Batterienennenergie [kWh]	2,11		
Batteriebetriebsspannung [V]	31,9 ~ 40,1		
Anzahl Erweiterbare Batterien	1	1	4
SCHUTZ			
Batteriewärmefunktion	Optional		
Smart Meter	Optional	Optional	/
ALLGEMEINE DATEN			
Abmessungen (B*H*T) [mm]	420*255*285	420*255*285	420*270*220
Ungefähres Gewicht [kg]	26,5	25,5	23
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	IEC 62169, UN38.3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4		
Netzregulierung	EN50549, VDE4105, C10/11		
Batterie-Zertifizierung	UN38.3, IEC 62169		