



EPS
FUNKTION



KAPAZITÄT
ERWEITERN



90%
DOD



Powered by Fox ESS

DATENBLATT

AVO28

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

0,8/2,4kW



Fortschrittliches System-Monitoring
mit FoxCloud 2.0



de.fox-ess.com

AVO28



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	AVO28-0.8-M	AVO28-2.4-M	AVO28-S
AC EINGANG			
Max. Scheinleistung [VA]	2400	2400	/
Nennspannung [V]	220/230/240	220/230/240	/
Nennfrequenz [Hz]	50/60	50/60	/
Max. Eingangsstrom [A]	10,9	10,9	/
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	3,6/3,5/3,3	/
Leistungsfaktor	0,8 kap bis 0,8 ind	0,8 kap bis 0,8 ind	/
EPS AUSGANG			
Max. Scheinleistung [VA]	2400	2400	/
Nennspannung [V]	220/230/240	220/230/240	/
Nennfrequenz [Hz]	50/60	50/60	/
Max. Ausgangsstrom [A]	10,9	10,9	/
PV EINGANG (NUR FÜR HYBRID)			
Max. Eingangsleistung [W]	4000	4000	/
Absolut maximale Spannung [V]	60	60	/
MPPT-Spannungsbereich [V]	10 ~ 60	10 ~ 60	/
Max. Eingangsstrom [A]	30	30	/
Max. Kurzschlussstrom [A]	40	40	/
Anzahl der unabhängigen MPPTs	4	4	/
Anzahl der Strings pro MPPT	1	1	/
TECHNISCHE SPEZIFIKATION DER BATTERIE			
Batterietyp	LiFePO ₄		
Batterienennenergie [kWh]	2,64		
Batterienennspannung [V]	35,2		
Batteriebetriebsspannung [V]	31,9 ~ 40,1		
Max. Lade-/Entladestrom [A]*1	75	75	60
Anzahl Erweiterbare Batterien	1	1	4
SCHUTZ			
Batteriewärmfunktion	Ja		
Smart Meter	Optional	Optional	/
ALLGEMEINE DATEN			
Abmessungen (B*H*T) [mm]	420*255*310	420*255*310	420*270*235
Ungefähres Gewicht [kg]	28	28	23,4
Schutzklasse	IP65		
Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 ~ 55		
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	15 ~ 85 (nicht kondensierend)		
Max. Betriebshöhe [m]	2000		
Installationsart	Bodenmontage		
Anzeige	APP, LCD und Batterie-LED	APP, LCD und Batterie-LED	Battery LED
Kommunikations 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/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4		
Netzregulierung	EN50549, VDE4105, C10/11, CEI 0-21, G98	EN50549, VDE4105, C10/11, CEI 0-21, G98	/
Batterie-Zertifizierung	UN38.3, IEC 62619		

*1, Der Strom wird von der Temperatur und dem SOC beeinflusst.