



EPS
FUNKTION



KAPAZITÄT
ERWEITERN



90%
DOD



Angetrieben von Fox ESS

DATENBLATT

Orbit

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

0,8kW



Fortschrittliches System-Monitoring
mit FoxCloud V2.0

Orbit⁺

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.



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

TECHNISCHE DATEN

MODELL	Orbit-M-H	Orbit-S
AC EINGANG		
Nennspannung [V]	220/230/240	/
Nennfrequenz [Hz]	50/60	/
Max. Eingangsstrom [A]	5,4	/
Max. Scheinleistung [VA]	1200	/
AC AUSGANG		
Nennleistung [W]	800	/
Max. Scheinleistung [VA]	800	/
Nennspannung [V]	220/230/240	/
Nennfrequenz [Hz]	50/60	/
Nennausgangsstrom [A]	3,6	/
Leistungsfaktor	0,8 kap bis 0,8 ind	/
EPS AUSGANG		
Nennspannung [V]	220/230/240	/
Max. Ausgangsstrom [A]	5,4	/
Nennfrequenz [Hz]	50/60	/
Max. Scheinleistung [VA]	1200	/
PV-EINGANG (NUR FÜR HYBRID)		
Max. Eingangsleistung [W]	2600	/
Absolute Max. Spannung [V]	60	/
MPPT Spannungsbereich [V]	10~60	/
Max. Eingangsstrom [A]	16±1	/
Max.Kurzschlussstrom [A]	18±1	/
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)	
SCHUTZ		
Explosionssgeschütztes Ventil	Ja	
Batteriewärmfunktion	Ja	
Smart Meter	Optional	/
ALLGEMEINE DATEN		
Abmessungen (B*H*T) [mm]	420*285*255	420*270*220
Ungefähres Gewicht [kg]	26,5	24
Schutzart	IP65	
Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 ~ 55	
Max. Betriebshöhe [m]	2000	
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	15 ~ 85 (nicht kondensierend)	
Installationsart	Bodenmontage	
Anzeige	APP & OLED & Batterie-LED (SOC, Alarm)	/
Kommunikation Schnittstellen	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	



2kWh
LFP-Batterie



800W Netzgebundener und
Netzunabhängiger Betrieb