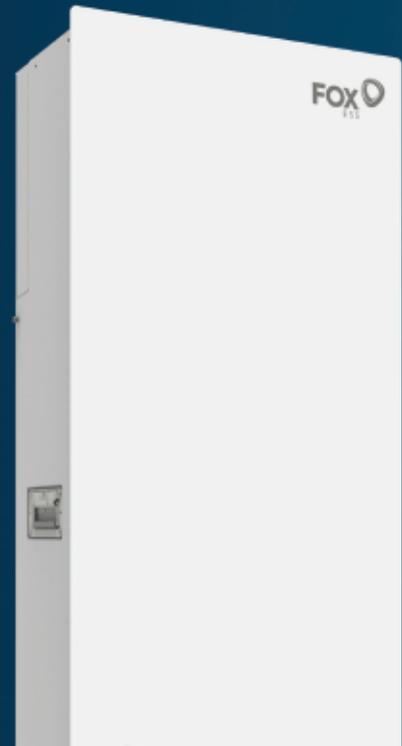


DREIPHASEN 3-PHASEN-AIO



FOX-Speicherlösungen sind mit fortschrittlichen und intuitiven App-basierte Fernsteuerungs und Überwachungsfunktionalität.



Einfache Installation

Flexibel Konfiguration ,
plug and play Einstellung,
eingebauter Sicherungsschutz



Hochspannung

Enthält Hochspannungsbatterien
für maximale Roundtrip-Effizienz



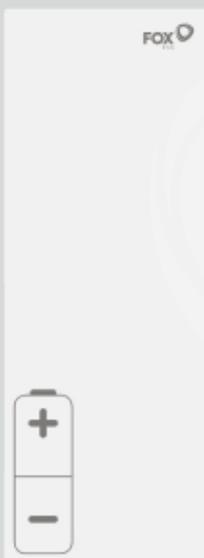
IP 65 Schutzart

Entwickelt um maximaler
Flexibilität zu halten,
geeignet für den Außeneinsatz



Fernüberwachung

Fernüberwachen Sie Ihr Wechselrichter
durch Smartphone App oder Webportal



Verfeinert Leistungsstark Flexibel

Batterierweiterung Einfaches Upgrade



Ein leistungsstarkes, hocheffizientes
Wechselrichter mit 10 kWh Spe-
icherkapazität und bis zu 6 kW
Lade-/Entladerate

Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website

WWW.FOX-ESS.COM



Technische Daten

Modell	AIO-H3-5.0-E	AIO-H3-6.0-E	AIO-H3-8.0-E	AIO-H3-10.0-E
PV-Eingang				
Empfohlene max.DC-Leistung (W)	A:3000/B:3000	A:4000/B:4000	A:6000/B:4000	A:8000/B:5000
Max.Gleichspannung(V)			1000	
Nominale DC Betriebsgleichspannung(V)			720	
Max. input current (input A/input B) [A]	13.5A/13.5A	13.5A/13.5A	26A/13.5A	26A/13.5A
Max.Eingangsstrom(A)			180V	
Betriebsstart Spannung(V)			160-950	
MPPT-Spannungsbereich(volle Last) (Vdc)	210-800	250-800	240-800	280-800
Anz MPP-Tracker			2	
Stränge pro MPP-Tracker	A:1/B:1	A:1/B:1	A:2/B:1	A:2/B:1
AC-Ausgang				
AC-Nennleistung(VA)	5000	6000	8000	10000
Max.AC-Scheinleistung(VA)	5500	6600	8800	11000
Nennnetzspannung(Bereich) (V)			400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE	
Nennnetzfrequenz(Hz)			50/60, ±5	
AC-Nennstrom(A)	7.2	8.7	11.6	14.5
Max.AC-Strom(A)	8.3	10.0	13.3	15.9
Verschiebstromleistungsfaktor			0,8kapazitiv bis 0,8 induktiv	
Gesamtlirrfaktor(THDi)			<3%	
Unausgeglichener Ausgang			Ja	
Parallelbetrieb			Ja	
AC-Eingang				
AC-Nennleistung(VA)	5000	6000	8000	10000
AC-Nennstrom(A)	7.2	8.7	11.6	14.5
Max.AC-Strom(A)	8.3	10.0	13.3	16.7
Nennnetzspannung(Bereich)(V)			400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE	
Verschiebstromleistungsfaktor			50/60	
Leistungsfaktor			0,8kapazitiv bis 0,8 induktiv	
Batterie				
Battery capacity [kWh]			Up to 11.2kWh	
Empfohlene Batteriespannung(Vdc)			180-800	
Max.lad/entladeleistung(W)	5000	6000	8000	10000
Max.lad/entladestrom(V)			26	
Kommunikationsschnittstelle			CAN/RS485	
Rückwärtsanschlusschutz			Ja	
EPS OUTPUT				
Nominal AC power [W]	5000	6000	8000	10000
Max. AC power (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000
EPS rated voltage [V], Frequency [Hz]			220/230/240, 50/60	
EPS rated current (@230VAC) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Switch time [s]			<1.5	
Total harmonic distortion (THDv, linear Load)			<3%	
Parallel operation			10	
Effizienz				
MPPT Effizienz			99.90%	
Euro-Effizienz			97.00%	
Max.Effizienz			97.80%	
Max.Effizienz(PV zu Batterie) Volllast			98.50%	
Max.Effizienz(Batterie zu AC) Volllast			97.00%	
Leistung Konsum				
Standby-Verbrauch(W) (Leerlauf)			15W standby mode	
Leerlauf			Ja	
Standard				
Sicherheit			IEC62109-1-2 / IEC62040 / IEC62619	
EMC			EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3	
Zertifikat			VDE-AR-N 4105:2018 / G98 / G99 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21 / VDE 2510	
Umgebungsbegrenzung				
Schutzart			IP65	
Betriebstemperaturbereich [°C]			-20..... +60°C (Leistungsminderung bei +45°C)	
Luftfeuchtigkeit [%]			0~95 (ohne Kondensation)	
Höhe[m]			<2000	
Lagertemperatur[°C]			-20..... +60°C	
Geräuschentwicklung(typisch) [dB]			<40	
Überspannungskategorie			III (Netzseitig), II (PV Seitig)	
Allgemeine Daten				
Abmessungen (HXWXD) [mm]			1662*624*375	
Gewicht [kg]			80 (Batterie ausklammern)	
Cooling concept			Natural	
Wechselrichtertopologie			transformatorlos	
Kommunikationsschnittstelle			Ethernet, Zähler, WiFi/GPRS/LAN (optional), DRM, USB, BMS (CAN), RS485 CT	