



# ALL IN ONE 3-PHASIG

Überwachen Sie die Systemleistung in Echtzeit über eine Smartphone-App oder ein Webportal mit unserer fortschrittlichen Überwachungsplattform.



## Einfache Installation

Flexible Konfiguration ,  
Plug & Play Installation,  
eingebauter Sicherungsschutz



## Hochspannung

Enthält Hochspannungsbatterien  
für maximale Lade- und  
Entlade Effizienz



## IP 65 Schutzart

Entwickelt um maximale  
Flexibilität zu bieten,  
geeignet für den Außeneinsatz



## Fernüberwachung

Fernüberwachen Sie Ihr  
Wechselrichter  
durch Smartphone App  
oder Webportal



UNTERSTÜTZUNG VON UNAUSGEGLICHEN LASTEN  
USV-Option (Notstrom)

## BATTERIEERWEITERUNG EINFACHES UPGRADE



Ein leistungsstarkes, hocheffizientes  
Speichersystem mit 10.4 kWh  
Speicherkapazität und bis zu 10 kW  
Lade- /Entladerate

Für mehrere 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
<b>PV-EINGANG</b>				
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	A:3000/B:3000	A:4000/B:4000	A:6000/B:4000	A:8000/B:5000
Max. DC Spannung [V]			1000	
DC-Nennbetriebsspannung [V]			720	
Max. Eingangsstrom (Eingang A/Eingang B)[A]	14A/14A	14A/14A	26A/14A	26A/14A
Anlaufspannung [V]			180V	
PV-Arbeitsbereich [Vdc]			160-950	
MPPT-Spannungsbereich(volle Last) [Vdc]	210-800	250-800	240-800	280-800
MPPT-Anzahl			2	
Stränge pro MPP-Tracker	A:1/B:1	A:1/B:1	A:2/B:1	A:2/B:1
<b>AC-AUSGANG</b>				
AC-Nennleistung [VA](volle Sonne)	5000	6000	8000	10000
Max. AC-Scheinleistung (ohne Sonne) [VA]	5000	6000	8000	10000
Nennnetzspannung (AC Spannungsbereich) [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]	8.0	9.6	12.8	15.9
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)			1 (Einstellbereich 0,8 cap -0,8 ind )	
Klirrfaktor (THDI) bei Nennleistung			<3%	
Unausgeglichener Ausgang			Ja	
Parallelschaltung			Ja	
<b>AC-EINGANG</b>				
AC-Nennleistung [VA]	5000	6000	8000	10000
AC-Nennstrom [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. AC-Strom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Netzspannung (AC-Spannungsbereich) [V]			400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE	
Netznennfrequenz [Hz]			50/60	
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)			1 (Einstellbereich 0,8 cap -0,8 ind )	
<b>BATTERIE (LFP)</b>				
Batteriekapazität [kWh]			Bis zu 10.4	
Empfohlene Batteriespannung [Vdc]			180-450	
Max. Lad/Entladestrom [A]			26	
Kommunikationsschnittstellen			CAN/RS485	
Rückwärtsanschlusschutz			Ja	
<b>USV-AUSGANG</b>				
AC-Nennleistung [W](volle Sonne)	5000	6000	8000	10000
Max. AC-Scheinleistung (ohne Sonne) [VA]	5000	6000	6000	6000
USV Nennspannung [V], Frequenz [Hz]			400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE, 50/60	
USV Nennstrom (@230VAC) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Schaltzeit [s]			<1.5	
Klirrfaktor (THDv) (lineare Last)			<3%	
Parallelschaltung			10	
<b>WIRKUNGSGRAD</b>				
MPPT-Wirkungsgrad			99.90%	
Europ. Wirkungsgrad			97.00%	
Max. Wirkungsgrad			97.80%	
Max. Wirkungsgrad(PV zu Batterie) Vollast			98.50%	
Max. Wirkungsgrad(Batterie zu AC) Vollast			97.00%	
<b>ENERGIEVERBRAUCH</b>				
Standby-Verbrauch (Nacht) (W)			15W standby mode	
Leerlauf			Ja	
<b>STANDARD</b>				
Sicherheit		IEC62109-1-2 / IEC62040 / IEC62619		
EMV		EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Zertifikate		VDE-AR-N 4105:2018 / G98 / G99 / C10/11 / EN50549 / CEI 0-21		
<b>UMGEBUNG</b>				
Schutzart (nach IEC 60529)			IP65	
Betriebstemperaturbereich [°C]			-25..... +60°C (derating bei +45°C)	
Überspannungsschutz (SPD)			Type III (DC)/ Type III (AC)	
Luftfeuchtigkeit [%]			0~95 (nicht kondensierend)	
Max. Betriebshöhe [m]			2000	
Lagertemperatur[°C]			-40..... +70°C	
Normale Geräuschemission [dB]			<40	
DC- / AC- Überspannungskategorie			II / III	
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>				
Abmessungen (BxHxT) [mm]			630*1662.5*389	
Gewicht [kg]			97±0.5	
Kühlkonzept			Konvektion	
Topologie			Transformatorlos	
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet, Zähler, WiFi/GPRS/LAN (optional), DRM, USB, BMS (CAN), RS485		
LCD Anzeige			Hintergrundbeleuchtung 16*4 Zeichen	
Taste			Kapazitiver Berührungssensor	
Buzzer			1,innen(EPS&PE Fehler)	
Garantie			5 Jahre Wechselrichter, 10 Jahre Batterie	