

# ALL-IN-ONE DREIPHASIG



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



## Maximale Erträge

Niedrige Anlaufspannung,  
weiter Spannungsbereich für  
höchste Erträge  
98% maximaler Wirkungsgrad



## Hochvolt

Enthält Hochvoltbatterien  
für maximale Lade- und  
Entlade-Effizienz



## Monitoring

Überwachen Sie Ihren  
Wechselrichter aus der  
Ferne via Smartphone App  
oder Webportal



UNTERSTÜTZUNG VON UNAUSGEGLEICHEN LASTEN  
USV-Option (Notstrom)

## BATTERIEERWEITERUNG EINFACHES UPGRADE



Ein leistungsstarkes, hocheffizientes  
Speichersystem mit bis zu 10.4 kWh  
Speicherkapazität.

Für mehr Informationen besuchen  
Sie unsere Website:  
[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# TECHNISCHE DATEN

MODELL	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
<b>EINGANG (DC)</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	
Startbetriebsspannung [V]			180	
DC-Nennbetriebsspannung [V]			720	
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]			180 ~ 950	
Max. Eingangsstrom [A]	14 / 14	14 / 14	26 / 14	26 / 14
Max. Kurzschlussstrom [A]	16 / 16	16 / 16	32 / 16	32 / 16
MPPT-Anzahl			2	
Stränge pro MPPT-Tracker	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
<b>BATTERIE</b>				
Typ			Lithiumbatterie (LFP)	
Batteriespannungsbereich [V]			180 ~ 234	
Max.Lade-/Entladestrom [A]			26	
Schnittstellen			CAN (Wechselrichter), RS485 (upgrade BMS)	
<b>EINGANG (AC) UND AUSGANG (AC) (NETZ)</b>				
Max. AC-Eingangsleistung [VA]	10000	12000	16000	16000
Max. AC Eingangsstrom (pro Phase) [A]	15.2	18.2	24.2	24.2
AC-Nennleistung [W]	5000	6000	8000	10000
Max. AC-Leistung [VA]	5500	6600	8800	11000
Nennausgangsstrom (pro Phase) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. Ausgangsstrom [A]	8.8	10.6	14.1	17.6
Nennausgangsspannung [Vac]		3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Nennnetzfrequenz [Hz]		50/60		
Leistungsfaktor/Blindleistungsfaktor (cos phi)		1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)		
Klirrfaktor (THDi)		<3 @Nennleistung		
<b>AUSGANG-USV (MIT BATTERIE)</b>				
Max. AC-Leistung [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. AC-Leistung (60s) [VA]	8000	8000	12000	12000
USV Max. Strom [A] (Pro Phase) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
USV-Nennspannung [V]		3L / N / PE 400 / 230		
Nennnetzfrequenz [Hz]		50/60		
Leistungsfaktor/Blindleistungsfaktor (cos phi)		1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)		
Klirrfaktor (THDv) (lineare Last) [%]		<3 @Nennleistung		
Schaltzeit [ms]		<1.5 (Mit EPS-Box)		
<b>WIRKUNGSGRAD</b>				
Europ. Wirkungsgrad [%]		97.00		
Max. Wirkungsgrad [%]		97.80		
Max. Wirkungsgrad (PV zu Batterie) Volllast [%]		98.50		
Max.Wirkungsgrad (Batterie zu AC) Volllast [%]		97.00		
<b>SCHUTZ &amp; FUNKTIONEN</b>				
Isolationsüberwachung		Ja		
Fehlerstromüberwachung		Ja		
DC-Verpolungsschutz		Ja		
Anti-Islanding-Schutz		Ja		
AC-Kurzschlusschutz		Ja		
Überstromschutz / Übertemperaturschutz		Ja		
DC Schalter (nur für Hybrid)		Ja		
Überspannungsschutz (SPD)		DC: Type II, /AC: Type III		
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>				
Abmessungen (BxHxT) [mm]		630*1662*389		
Nettogewicht [kg]		97 (ohne Batterien)		
Installation		Bodenmontiert		
Topologie		Transformatorlos		
Kühlung		Natürliche Kühlung		
Normale Geräuschemission [dB]		35		
Max. Betriebshöhe [m]		2000		
Betriebstemperaturbereich [°C]		-25 ~ 60		
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) [%]		0 ~ 100		
Schutzart (nach IEC 60529) [%]		IP65		
Standby-Verbrauch [W]		< 15		
Kommunikation		WiFi, LAN, 4G, GPRS (Optional)		
Schnittstellen		2*RS485, DRM, Ripple Control, USB		
Anzeige		LCD, App, Website		
Garantie		5 Jahre Wechselrichter, 10 Jahre Batterie (s. Garantiebestimmungen)		
<b>ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTICH)</b>				
Sicherheit		EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1		
EMV		IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Zertifikate		EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

\* Weitere technische Merkmale sind auf Anfrage und kundenspezifisch erhältlich.

VERSION 3.4 2023/03/20