

# HYBRID

## ALL-IN-ONE



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



### Einfache Installation

Flexible Konfiguration,  
Plug & Play Installation,  
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



RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

### BATTERIEERWEITERUNG

## Einfaches Upgrade



Ein leistungsstarkes, hocheffizientes  
Speichersystem mit 10.4 kWh Speicherkapazität  
und bis zu 6 kW Lade-/Entladerate

Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# TECHNISCHE DATEN

Model	AIO-H1-3.0 AIO-AC1-3.0	AIO-H1-3.7 AIO-AC1-3.7	AIO-H1-4.6 AIO-AC1-4.6	AIO-H1-5.0 AIO-AC1-5.0	AIO-H1-6.0 AIO-AC1-6.0
<b>PV-EINGANG (Nur für Hybrid)</b>					
Max. Empfohlene DC-Leistung [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Max. DC Spannung [V]			600		
DC-Nennbetriebsspannung [V]			360		
Max. Eingangsstrom [A]			13.5/13.5		
Max. Kurzschlussstrom [A]			15/15		
MPPT-Spannungsbereich [V]			80-550		
Anz. MPP-Tracker	2	2	2	2	2
Stränge pro MPP-Tracker	1	1	1	1	1
Anlaufspannung [V]			75		
<b>AC-AUSGANG</b>					
AC-Nennleistung [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Max. AC-Scheinleistung [VA]	3300	4048	5060*1	5500*2	6000
Nennnetzspannung (AC Spannungsbereich) [V]			220/230/240 (180 to 270)		
Nennnetzfrequenz [Hz]			50/60±5		
AC-Nennstrom [A]	13	16	20	21.7	26.1
Max. AC-Strom [A]	14.4	17.6	22	23.9	26.1
Leistungsfaktor			0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend		
THDi, @Nennleistung			<3%		
<b>AC-EINGANG</b>					
AC-Nennleistung [VA]	3000+4000 (Bypass)	3680+4000 (Bypass)	4600+5000 (Bypass)	5000+5000 (Bypass)	6000+6000 (Bypass)
AC-Nennstrom [A]	31.8	34.9	43.7	45.5	54.6
Netzspannung (AC-Spannungsbereich) [V]			220/230/240 (180 to 270)		
Netznennfrequenz [Hz]			50/60±5		
Leistungsfaktor			0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend		
<b>BATTERIE (LFP)</b>					
Max.Lade-/Entladeleistung [W]			6000		
Max.lad/entladestrom [A]			40		
Kommunikationsschnittstellen			CAN/RS485		
Rückwärtsanschlussschutz			JA		
Batteriekapazität [kWh]			Bis zu 10.4		
<b>EPS-AUSGANG (mit Batterie)</b>					
EPS-Nennleistung [VA]	5000	5000	6000	6000	6600
EPS-Nennspannung [V], Frequenz [Hz]			230VAC, 50/60		
EPS-Nennstrom [A]	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
EPS-Spitzenleistung [W]	6000, 60s			7200, 10s	
THDv (lineare Last)			<2%		
Kompatibel mit dem Generator			JA		
Schaltzeit [ms]			<20		
<b>WIRKUNGSGRAD</b>					
MPPT-Wirkungsgrad	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Europ. Wirkungsgrad	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
Max. Wirkungsgrad	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
Max. Wirkungsgrad (PV zu Batterie) Volllast	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Max.Wirkungsgrad (Batterie zu AC) Volllast	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
<b>ENERGIEVERBRAUCH</b>					
Standby-Verbrauch (Idle) [W]			<3		
Leerlauf			YES		
<b>STANDARD</b>					
Sicherheit			IEC62109-1/-2 / IEC62040		
EMC			EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Zertifikate			G98 / VDE-AR-N 4105 / G99 / AS4777 / EN50438/ CEI 0-21 / VDE 2510 / NRS097-2-1		
<b>UMGEBUNG</b>					
Schutzart			IP65		
Betriebstemperaturbereich [°C]			-25..... +60 (derating at +45)		
Überspannungsschutz			Type II (DC)/ Type II (AC)(Optional)		
Luftfeuchtigkeit [%]			0~100 (nicht kondensierend)		
Max. Betriebshöhe [m]			<2000		
Lagertemperatur [°C]			-40..... +70		
Normale Geräuschemission [dB]			40		
Überspannungskategorie			III (Stromversorgungsseite), II (PV-Seite)		
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>					
Abmessung (HxWxD) [mm]			624*1662*375		
Nettogewicht [kg]			78 (ohne Batterien)		
Kühlungsprinzip			Natürliche Konvektion		
Topologie			Transformatorlos		
Kommunikationsschnittstellen			Ethernet, Meter, WIFI/GPRS/ LAN (optional), DRM, USB, CT		
Taste			Kapazitiver Berührungssensor		
Garantie			5 Jahre (ohne Batterien), 10 Jahre für Batterien		

\*1 VDE-AR-N 4105: 4600VA  
\*2 C10/11: 5000VA