

HYBRID

ALL-IN-ONE



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



RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

BATTERIEERWEITERUNG EINFACHES UPGRADE



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

Für mehrere Informationen besuchen Sie unsere Website

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE DATEN

Modell	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
PV-EINGANG (Nur für Hybrid)					
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		
MPPT-Anzahl	2	2	2	2	2
Stränge pro MPP-Tracker	1	1	1	1	1
Anlaufspannung [V]			75		
AC-AUSGANG					
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/ Blindleistungsfaktor (cos phi)			0,8 cap -0,8 ind		
Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung			<3%		
AC-EINGANG					
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/ Blindleistungsfaktor (cos phi)			0,8 cap -0,8 ind		
BATTERIE (LFP)					
Max.Lade-/Entladeleistung [W]			6000		
Max.Lade-/Entladestrom [A]			40		
Kommunikationsschnittstellen			CAN/RS485		
Rückwärtsanschlusschutz			JA		
Batteriekapazität [kWh]			Bis zu 10.4		
USV-AUSGANG (mit Batterie)					
USV-Nennleistung [VA]	5000	5000	6000	6000	6600
USV-Nennspannung [V], Frequenz [Hz]			230VAC, 50/60		
USV-Nennstrom [A]	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
USV-Spitzenleistung [W]	6000, 60s			7200, 10s	
Klirrfaktor (THDv) (lineare Last)			<2%		
Kompatibel mit dem Generator			Ja		
Schaltzeit [ms]			<20		
WIRKUNGSGRAD					
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%
ENERGIEVERBRAUCH					
Standby-Verbrauch (Idle) [W]			<3		
Leerlauf			Ja		
STANDARD					
Sicherheit			IEC62109-1/-2 / IEC62040		
EMV			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		
UMGEBUNG					
Schutzart (nach IEC 60529)			IP65		
Betriebstemperaturbereich [°C]			-25..... +60 (derating bei +45)		
Überspannungsschutz (SPD)			Type II (DC)/ Type II (AC)(Optional)		
Luftfeuchtigkeit [%]			0~100 (nicht kondensierend)		
Max. Betriebshöhe [m]			2000		
Lagertemperatur [°C]			-40..... +70		
Normale Geräuschemission [dB]			40		
DC- / AC- Überspannungskategorie			II / III		
ALLGEMEINE DATEN					
Abmessungen (BxHxT) [mm]			624*1662*375		
Nettogewicht [kg]			78 (ohne Batterien)		
Kühlkonzept			Konvektion		
Topologie			Transformatorlos		
Kommunikationsschnittstellen			Ethernet, Zähler, WIFI/GPRS/ LAN (optional), DRM, USB, CT		
Taste			Kapazitiver Berührungssensor		
LCD Anzeige			Hintergrundbeleuchtung 16*4 Zeichen		
Buzzer			1,innen(EPS&PE Fehler)		
Garantie			5 Jahre Wechselrichter, 10 Jahre Batterie		

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