



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
PV-EINGANG				
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
AC-AUSGANG				
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	
AC-EINGANG				
AC-Nennleistung [VA]	5000	6000	8000	10000
AC-Nennstrom [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. AC-Strom [A]	8.0	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)	
BATTERIE (LFP)				
Batteriekapazität [kWh]			Bis zu 10.4	
Empfohlene Batteriespannung [Vdc]			180-450	
Max. Lad/Entladestrom [A]			26	
Kommunikationsschnittstellen			CAN/RS485	
Rückwärtsanschlusschutz			Ja	
USV-AUSGANG				
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	
WIRKUNGSGRAD				
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%	
ENERGIEVERBRAUCH				
Standby-Verbrauch (Nacht) (W)			15W standby mode	
Leerlauf			Ja	
STANDARD				
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		
UMGEBUNG				
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	
ALLGEMEINE DATEN				
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	