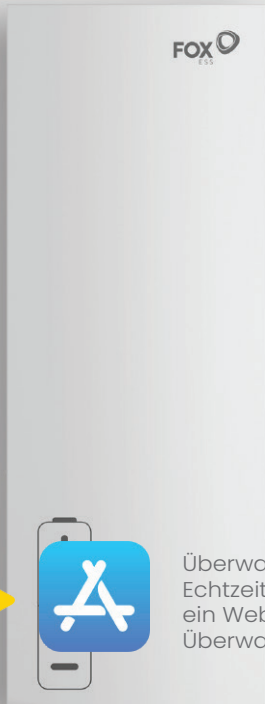


ALL-IN-ONE

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



BATTERIEERWEITERUNG EINFACHES UPGRADE



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

UNTERSTÜTZUNG VON UNAUSGEGLICHEN LASTEN
USV-Option (Notstrom)

TECHNISCHE DATEN

MODELL	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
EINGANG (DC)				
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
BATTERIE				
Typ			Lithiumbatterie (LFP)	
Batteriespannungsbereich [V]			180 ~ 234	
Max.Lade-/Entladestrom [A]			26	
Schnittstellen			CAN (Wechselrichter), RS485 (upgrade BMS)	
EINGANG (AC) UND AUSGANG (AC) (NETZ)				
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		
AUSGANG-USV (MIT BATTERIE)				
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)		
WIRKUNGSGRAD				
Europ. Wirkungsgrad [%]		97.00		
Max. Wirkungsgrad [%]		97.80		
Max. Wirkungsgrad (PV zu Batterie) Volllast [%]		98.50		
Max. Wirkungsgrad (Batterie zu AC) Volllast [%]		97.00		
SCHUTZ & FUNKTIONEN				
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		
ALLGEMEINE DATEN				
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)		
ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTICH)				
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.