FOX ESS

DATENBLATT

HYBRID/AC AIO DREIPHASIG

AIO-H3-5.0-E / 6.0-E / 8.0-E / 10.0-E



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 UNAUSGEGLICHENEN 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

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-Kurzschlussschutz	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 ERHÄLTLICH)				
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.