DATENBLATT

HYBRID/AC AIO EINPHASIG

AIO-H1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

AIO-AC1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

ALL-IN-ONE

EINPHASIG



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

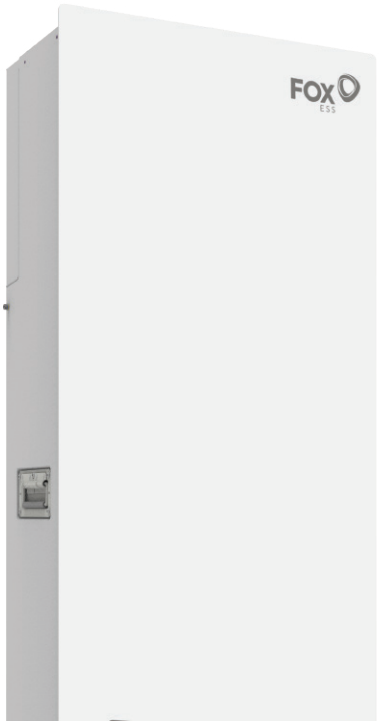
Niedrige Anlaufspannung, weiter Spannungsbereich für höchste Erträge
97.8% maximaler Wirkungsgrad

Hochvolt

Enthält Hochvoltbatterien für maximale Lade-und Entlade-Effizienz

Monitoring

Überwachen Sie Ihren Wechselrichter aus der Ferne via Smartphone App oder Webportal



RAFFINIERT - KRAFTVOLL- FLEXIBEL

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-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
EINGANG (DC) -(Nur für Hybrid)					
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Max. DC Spannung [V]			600		
Startbetriebsspannung [V]			75		
DC-Nennbetriebsspannung [V]			360		
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]			80 ~ 550		
Max. Eingangsstrom [A]			13.5/13.5		
Max. Kurzschlussstrom [A]			15/15		
Anz. MPPT-Tracker	2	2	2	2	2
Stränge pro MPPT-Tracker	1	1	1	1	1
BATTERIE					
Typ			Lithiumbatterie (LFP)		
Batteriespannungsbereich [V]			85 ~ 234		
Max.Lade-/Entladestrom [A]			40		
Schnittstellen			CAN (Wechselrichter), RS485 (upgrade BMS)		
EINGANG (AC) UND AUSGANG (AC) (NETZ)					
Max. AC-Eingangsleistung [VA]	7000	7680	9600	10000	12000
Max. AC-Eingangsstrom (pro Phase) [A]	31.8	34.9	43.6	45.5	54.5
AC-Nennleistung [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Max. AC-Leistung [VA]	3300	4080	5060	5500	6600
Nennausgangsstrom (pro Phase) [A]	13.0	16.0	20.0	21.7	26.1
Max. Ausgangsstrom [A]	14.3	17.6	22.0	23.9	28.7
Nennausgangsspannung [V]			220/230/240		
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	5000	6000	6000	6000
Max. AC-Leistung (60s) [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
USV Max. Strom [A] (Pro Phase) [A]	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
USV-Nennspannung [V]			220/230/240		
Nennnetzfrequenz [Hz]			50/60		
Leistungsfaktor/Blindleistungsfaktor (cos phi)			1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)		
Klirrfaktor (THDv) (lineare Last) [%]			<2 @Nennleistung		
Schaltzeit [ms]			<20		
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]			624*1662*375		
Nettogewicht [kg]			78		
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]			＜10		
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		
EMV			EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		
Zertifikate			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2		

* Weitere technische Merkmale sind auf Anfrage erhältlich .