

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



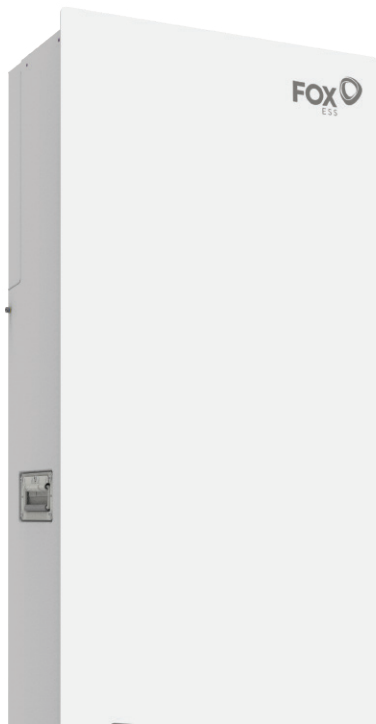
Hochvolt

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.

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-Kurzschlusschutz	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 .