

# 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



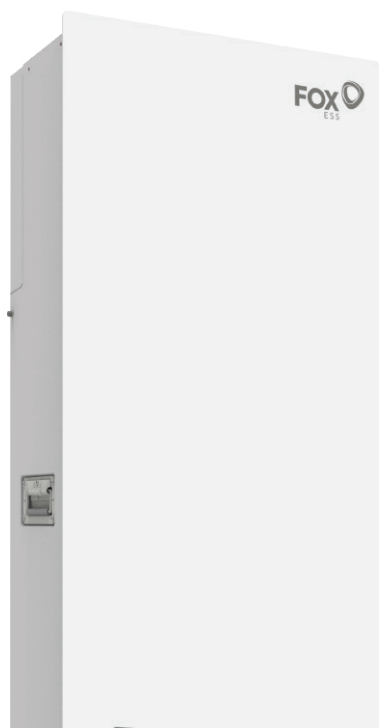
### Hochvolt

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](http://WWW.FOX-ESS.COM)



TECHNISCHE DATEN

| MODELL   | AIO-H1-3.0<br>AIO-AC1-3.0  | AIO-H1-3.7<br>AIO-AC1-3.7 | AIO-H1-4.6<br>AIO-AC1-4.6 | AIO-H1-5.0<br>AIO-AC1-5.0 | AIO-H1-6.0<br>AIO-AC1-6.0 |
|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| EINGANG (DC) -(Nur für Hybrid)                     |  |                           |                           |                           |                           |
| Max. empfohlene DC-Leistung [W]                    | 3900<br>A:2000 B:2000  | 4680<br>A:2400 B:2400     | 5980<br>A:3000 B:3000     | 6500<br>A:3300 B:3300     | 7800<br>A:3900 B:3900     |
| 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  |                           |                           |                           |                           |
| Stränge pro MPPT-Tracker                           | 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   |                           |                           |                           |                           |
| EPS AUSGANG (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<br>(PV zu Batterie) Volllast [%] | 98.50  |                           |                           |                           |                           |
| Max.Wirkungsgrad<br>(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 .