

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 UNAUSGEGLEICHEN 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 | | | Prismatisches 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.