

H3/AC3-Serie

DREIPHASIGER HYBRID-/AC-WECHSELRICHTER

Nutzen Sie die Kraft der Sonne Tag und Nacht mit der bahnbrechenden Reihe von Hybrid-und AC-Wechselrichter von Fox ESS.

Voller fortschrittlicher Funktionen und kompatibel mit unserer eigenen Reihe von Hochvoltbatterien. Die Hybrid-Reihe von Fox ESS ist eine neue Wechselrichterklasse.



Einfache Installation

Flexible Konfiguration,
Plug & Play Installation,
eingebauter Sicherungsschutz



Maximale Erträge

Niedrige Anlaufspannung,
weiter Spannungsbereich für
höchste Erträge
97.3% maximaler Wirkungsgrad



Maximale Flexibilität

Verschiedene Batterietypen
zur Auswahl,
Batterietypen zur Auswahl
Echter 3-phasiger Notstrom



Monitoring

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



Bis zu
12kW
Lade-/
Entladeleistung

RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

BATTERIEERWEITERUNG EINFACHES UPGRADE



Erweitern Sie Ihr System, indem Sie einfach zusätzliche Batterien hinzufügen. Wir bieten verschiedene Batteriegrößen und -optionen an, die Sie in unterschiedlicher Stückzahl kombinieren können. Dies ermöglicht eine skalierbare Speicherkapazität von bis zu 33,24 kWh.

Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE DATEN

| MODELL | H3-5.0-E AC3-5.0-E | H3-6.0-E AC3-6.0-E | H3-8.0-E AC3-8.0-E | H3-10.0-E AC3-10.0-E | H3-12.0-E |
|--|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| EINGANG (DC) -(NUR FÜR HYBRID) | | | | | |
| Max. empfohlene DC-Leistung [W] | A:4000 B:4000 | A:4500 B:4500 | A:8000 B:5000 | A:8000 B:5000 | A:9000 B:6000 |
| Max. DC Spannung [V] | 1000 | | | | |
| Startbetriebsspannung [V] | 160 | | | | |
| DC-Nennbetriebsspannung [V] | 720 | | | | |
| MPPT-Spannungsbereich [Vdc] | 160 ~ 950 | | | | |
| Max. Eingangsstrom [A] | 14/14 | 14/14 | 26/14 | 26/14 | 26/14 |
| Max. Kurzschlussstrom [A] | 16/16 | 16/16 | 32/16 | 32/16 | 32/16 |
| Anz. MPPT-Tracker | 2 | | | | |
| Stränge pro MPPT-Tracker | 1/1 | 1/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| BATTERIE | | | | | |
| Typ | Lithiumbatterie (LFP) | | | | |
| Batteriespannungsbereich [V] | 180 ~ 600 [1] | | | | |
| Max.Lade-/Entladestrom [A] | 26.0 | | | | |
| Schnittstellen | CAN (Wechselrichter), RS485 (upgrade BMS) | | | | |
| EINGANG (AC) UND AUSGANG (AC) (NETZ) | | | | | |
| Max. AC-Eingangsleistung [VA] | 10000 | 12000 | 16000 | 16000 | 16000 |
| Max. AC Eingangsstrom (pro Phase) [A] | 15.2 | 18.2 | 24.2 | 24.2 | 24.2 |
| AC-Nennleistung [W] | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 |
| Max. AC-Leistung [VA] | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 |
| Nennausgangsstrom (pro Phase) [A] | 7.2 | 8.7 | 11.6 | 14.5 | 17.4 |
| Max. Ausgangsstrom [A] | 8.8 | 10.6 | 14.1 | 17.6 | 21.2 |
| 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 | 12000 |
| Max. AC-Leistung (60s) [VA] | 10000 | 12000 | 14000 | 15000 | 15000 |
| USV Max. Strom [A] (Pro Phase) [A] | 7.2 | 8.7 | 11.6 | 14.5 | 17.4 |
| 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] | <20 | | | | |
| WIRKUNGSGRAD | | | | | |
| Europ. Wirkungsgrad [%] | 97.30 | | | | |
| Max. Wirkungsgrad [%] | 98.00 | | | | |
| 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 | | | | |
| AC-Ausgang Überstromschutz/Überspannungsschutz | Ja | | | | |
| DC Schalter (nur für Hybrid) | Ja | | | | |
| Überspannungsschutz (SPD) | DC: Type II, /AC: Type II | | | | |
| AFCI Schutz | Optional | | | | |
| ALLGEMEINE DATEN | | | | | |
| Abmessungen (BxHxT) [mm] | 449*519*198 | | | | |
| Nettogewicht [kg] | 28 | | | | |
| Installation | Wandmontiert | | | | |
| Topologie | Transformatorlos | | | | |
| Kühlung | Natürliche Kühlung | | Lüfter | | |
| Normale Geräuschemission [dB] | 35 | | 45 | | |
| Max. Betriebshöhe [m] | 2000 | | | | |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | -25 ~ 60 | | | | |
| Luftfeuchtigkeit [%] | 0 ~ 100 | | | | |
| Schutzart (nach IEC 60529) | IP65 | | | | |
| Eigenverbrauch (Nacht) [W] | < 10 | | | | |
| Kommunikation | WiFi, LAN, 4G, GPRS (Optional) | | | | |
| Schnittstellen | 2*RS485, DRM, Ripple Control, USB | | | | |
| Anzeige | LCD, App, Website | | | | |
| Garantie | 10 Jahre | | | | |
| ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTlich) | | | | | |
| Sicherheit | EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1 | | | | |
| EMV | EN 61000-6-1/2/3/4 | | | | |
| Zertifikate | EN 50549-1, Tor Erzeuger Typ A, OVE-DIRECTIVE R25, C10/11, VDE-AR-N 4105, UTE C15-712-1, NRS 097-2-1, NTS TypeA, CEI 0-21 | | | | |

* Weitere technische Merkmale sind auf Anfrage und kundenspezifisch erhältlich.

[1] Die minimale Betriebsbatteriespannung beträgt 150V.