

HYBRID/AC

WECHSELRICHTER DREIPHASIG

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

Voller fortschrittlicher Funktionen und kompatibel mit unserer eigenen Hochvoltbatterien, der FOX Hybrid Wechselrichter ist eine neue Klasse von Wechselrichtern.



FOX-Speicherlösungen sind mit fortschrittlichen und intuitiven App-basierten Fernsteuerungs- und Überwachungsfunktionen erhältlich.



Einfache Installation

Flexible Konfiguration ,
 Plug & Play Installation,
 eingebauter Sicherungsschutz



Hochspannung

Enthält Hochspannungsbatterien
 für maximale Lade- und
 Entlade Effizienz



IP 65 Schutzart

Entwickelt um maximale
 Flexibilität zu bieten,
 geeignet für den Außeneinsatz



Fernüberwachung

Fernüberwachen Sie Ihr
 Wechselrichter
 durch Smartphone App
 oder Webportal



Bis zu
12kW
 Lade-/
 Entladeleistung

RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

BATTERIEERWEITERUNG EINFACHES UPGRADE



Erweitern Sie Ihr System ganz einfach, indem Sie einfach zusätzliche Batterien hinzufügen. Es gibt drei Batterieserien zur Auswahl. Dies ermöglicht eine Speicherkapazität von bis zu 28,21 Kwh. Es gibt maximale 10 H3 können parallel geschaltet werden, damit Sie die Stromspeichern für unterschiedliche Installationsanforderungen erweitern können.

Für mehrere 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
PV-EINGANG (nur für Hybrid)					
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	7500	9000	10400	13000	15000
Max. DC Spannung [V]			1000		
DC-Nennbetriebsspannung [V]			720		
Max. Eingangsstrom (Eingang A/Eingang B) [A]	14A/14A	14A/14A	26A/14A	26A/14A	26A/14A
Max. Kurzschlussstrom [A]	16A/16A	16A/16A	32A/16A	32A/16A	32A/16A
Startbetriebsspannung [V]			160V		
MPPT- Spannungsbereich [V]			160-950		
MPPT-Spannungsbereich (Volle Ladung) [Vdc]	210-800	250-800	240-800	280-800	320-800
MPPT-Anzahl			2		
Stränge pro MPPT-Tracker	1+1	1+1	2+1	2+1	2+1
AC-AUSGANG					
AC-Nenneleistung [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Leistung [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Nennnetzspannung (AC Spannungsbereich) [V]			400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE		
Nennnetzfrequenz/-bereich [Hz]			50/60, ±5		
Max. AC-Strom [A]	8.0	9.6	12.8	16.0	19.2
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)			1 (Einstellbereich 0,8 cap -0,8 ind)		
Klirrfaktor (THDI) bei Nennleistung			<3%		
Unsymmetrischer Ausgang			Ja		
Parallelschaltung			Ja (max. 10pcs)		
Max. Ausgangsfehlerstrom [A]			150A@0.5ms		
Max. Ausgang Überstromschutz [A]			45		
AC-EINGANG					
Max. AC-Leistung[VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Max. AC-Strom [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
Netzspannung (AC-Spannungsbereich) [V]			400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE		
Netznennfrequenz [Hz]			50/60, ±5Hz		
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)			1 (Einstellbereich 0,8 cap -0,8 ind)		
AC Einschaltstrom [A]			15A@0.5ms		
USV-AUSGANG					
AC-Nennleistung [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Leistung (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
USV Nennspannung [V], Frequenz [Hz]			400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE, 50/60		
USV Max. Strom [A](Pro Phase)	15.2	18.2	21.2	22.7	22.7
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)			1 (Einstellbereich 0,8 cap -0,8 ind)		
Schaltzeit			<20ms		
Klirrfaktor (THDv) (lineare Last)			<3%		
WIRKUNGSGRAD					
MPPT-Wirkungsgrad	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Max. Wirkungsgrad	97.80%	97.80%	H3 98.00% / AC3 97.8%	H3 98.00% / AC3 97.8%	98.00%
Europ. Wirkungsgrad	97.20%	97.20%	97.30%	97.30%	97.30%
SCHUTZ					
PV-Verpolungsschutz			Ja		
Batterie-Verpolungsschutz			Ja		
Anti-Islanding-Schutz			Ja		
Ausgangskurzschlusschutz			Ja		
Ableitstromschutz			Ja		
Isolationsüberwachung			Ja		
DC- / AC- Überspannungskategorie			II / III		
DC-Verpolungsschutz			Ja		
Überstromschutz / Übertemperaturschutz			Ja		
Überspannungsschutz (SPD)			Type II / Type II		
AFCI Schutz			optional		
DC-Schalter			Ja		
String-Überwachungsfunktion			optional		
UMGEBUNG					
Abmessungen (BxHxT) [mm]			449*519*198		
Nettogewicht[kg]			28		
Installation			Wandmontage		
Betriebstemperaturbereich [°C]			-25..... +60 (derating bei +45)		
Lagertemperatur [°C]			-40 to +70 C		
Luftfeuchtigkeit [%]			0%-95%(nicht kondensierend)		
Max. Betriebshöhe [m]			2000		
Schutzklasse			I		
Schutzart (nach IEC 60529)			IP65		
Standby-Verbrauch [W]			200W für heißes Standby, 15W für kaltes Standby		
Leerlauf			Ja		
Kühlkonzept		Konvektion			Lüfter
Topologie			Transformatorlos		
Kommunikationsschnittstelle			Ethernet,Zähler,WIFI,4G(optional),DRM,USB,BMS(CAN&RS485),RS485		
LCD Anzeige			Hintergrundbeleuchtung 16*4 Zeichen		
Taste			Kapazitiver Berührungssensor		
Buzzer			1,innen(EPS&PE Fehler)		
Garantie			Standard 10 Jahre		