

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 Batteriegrößen/-Optionen und Sie können bis zu 8 Batterien in Reihe schalten. Dies ermöglicht eine Speicherkapazität von bis zu 28,21 Kwh.

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 AC3-12.0-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%	98.00%	98.00%	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		
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]			-25to+60 C (derating bei 45 C)		
Lagertemperatur [°C]			-40 to +70 C		
Luftfeuchtigkeit [%]			0%-95%(nicht kondensierend)		
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		
Kommunikationsschnittstellen			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		