



K SERIE

EINPHASIGER 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.



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



Einfache Installation

Flexible Konfiguration,
Plug & Play Installation,
eingebauter Sicherungsschutz



Hochspannung

Einschließlich Hochspannung
Batterien für max.
Rundreise Effizienz.



Schutzart IP65

Entwickelt für max. Flexibilität.
Geeignet für die Installation
im Freien.



Monitoring

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



Bis zu
10,5kW
Lade-
/Entladeleistung

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	KH7 KA7	KH8 KA8	KH9 KA9	KH10 KA10	KH10.5 KA10.5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN					
Typ			Li-Ion		
Batteriespannungsbereich [V]			85 - 480		
Empfohlene Batteriespannung [V]			300VDC		
Max. Lade Strom [A]			50		
Max. Entlade Strom [A]			50		
Schnittstellen			CAN/RS485		
Schutz vor Reverse Connect			JA		
EINGANG (DC) -(NUR FÜR KH)					
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	10500	12000	13500	15000	15000
Max. DC Spannung [V]			600		
DC-Nennbetriebsspannung [V]			360		
Max. Eingangsstrom (Eingang A Ausgang B) [A]	16 / 16 / 16 ^{III}			16 / 16 / 16 / 16 ^{III}	
Max. Kurzschlussstrom (Eingang A Ausgang B) [A]	20 / 20 / 20			20 / 20 / 20 / 20	
Max. Wechselrichter Backfeed Strom zum Array [mA]			0		
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]			80 - 500		
Anlaufspannung [V]			75		
Anz. MPPT-Tracker	3			4	
Stränge pro MPPT-Tracker			1		
DC-Trennschalter			Optional		
AUSGANG (AC)					
Normale Wechselstromleistung [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Max. Scheinbare Wechselstromleistung [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Nennnetzspannung (AC Spannungsbereich) [V]			220 / 230 / 240 (180 - 270)		
Nennnetzfrequenz [Hz]			50 / 60, ±5		
Normalwechselstrom [A]	30.4	34.8	39.1	43.5	45.7
Max. Wechselstrom [A]	33.5	38.3	43.0	45.7	47.7
Verschiebungsfaktor			0.8 kap bis 0.8 ind		
Klirrfaktor (THDi, Nennleistung) [%]			<3		
EINGANG (AC)					
Max. AC-Eingangleistung [VA]	14000	16000	18000	18000	18000
Max. AC Eingangstrom [A]	60.9	69.6	78.3	78.3	78.3
Nennausgangsspannung [Vac]			220 / 230 / 240 (180 - 270)		
Nennnetzfrequenz [Hz]			50 / 60, ±5		
EPS AUSGANG (MIT BATTERIE)					
Max. USV-Nennleistung [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
USV-Nennspannung [V], Nennnetzfrequenz [Hz]			220/230/240, 50 / 60		
Max. EPS-Strom [A]	31.8	36.4	40.9	45.5	47.7
EPS Spitzenleistung [W]	10000, 60s			12000, 60s	
Schaltzeit [ms]			<20		
Klirrfaktor (THDv) (lineare Last) [%]			<2		
Parallelbetrieb			Ja @max10PCS		
WIRKUNGSGRAD					
MPPT-Wirkungsgrad [%]			99.90		
Europ. Wirkungsgrad [%]			97.40		
Max. Wirkungsgrad [%]			97.80		
Max. Wirkungsgrad (PV zu Batterie) Volllast [%]			98.50		
Max. Wirkungsgrad (Batterie zu AC) Volllast [%]			97.00		
SCHUTZ & FUNKTIONEN					
PV Reverse Polarity Protection			JA		
Battert Reverse Protection			JA		
Inselbekämpfung			JA		
Output Short Protection			JA		
Leckstromschutz			JA		
Isolationswiderstandserkennung			JA		
Überstromschutz, Übertemperaturschutz			JA		
Überspannungskategorie			III (AC-Seite), II (DC-Seite)		
AC/DC Überspannungsschutz			Typ II/Typ II		
AFCI-Schutz			Optional		
Stromverbrauch					
Standby-Verbrauch [W] (Ldle)			<15		
ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTlich)					
Sicherheit			IEC62109-1 / IEC62109-2 / IEC 62477-1		
EMV			EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Zertifikate			G99 / EN50549 / NRS 097-2-1		
UMWELTGRENZEN					
Zutrittsschutz			IP65		
Schutzklasse			Klasse I		
Betriebstemperaturbereich [°C]			-25..... +60 (Derating bei +45)		
Luftfeuchtigkeit [%]			0 - 95 (Nicht kondensierend)		
Höhe [m]			<2000		
Lagertemperatur [°C]			-40..... +70		
Geräuschemission (typisch) [dB]			<30		
ABMESSUNG UND NETTOGEWICHT					
Abmessungen (BxHxT) [mm]			450*527*208		
Nettogewicht [kg]			29 (KH) / 27.5 (KA)		
Kühlung			Natürliche Kühlung		
Topologie			Nicht isoliert		
Kommunikation			Meter(Optional), WIFI, 4G (Optional), DRM, USB, CT, RS485		
LCD Anzeige			Hintergrundbeleuchtung 16*4 Zeichen		

* Weitere technische Merkmale sind auf Anfrage und kundenspezifisch erhältlich.

^{III} Die max. Erzeugungsleistung jedes PVC Strings ist auf 3300 Watt begrenzt.