

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



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					
Isoliationsüberwachung	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 ERHÄLTICH)					
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.