

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,
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.

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.