



H3/AC3-SERIE

DREIPHASIGER **HYBRID/AC-WECHSELRICHTER**



EINFACHE INSTALLATION

Flexible Konfiguration, Plug & Play Installation, eingebauter Sicherungsschutz.



MAXIMALE ERTRÄGE

Niedrige Anlaufspannung, breiter Spannungsbereich für höchste Erträge 97,3% maximaler Wirkungsgrad.



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Verschiedene Batterietypen zur Auswahl, Echter 3-phasiger Notstrom.



FERNÜBERWACHUNG

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



Fortschrittliches System-Monitoring mit **FoxCloud V2.0**

RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

Nutzen Sie die Sonne – Tag und Nacht – mit der innovativen Hybrid-Wechselrichterreihe von FoxESS. Ausgestattet mit modernster Technologie und vollständig kompatibel mit unseren Hochvoltbatterien, bietet diese Reihe höchste Effizienz und Qualität für Ihre Energieversorgung. Vertrauen Sie auf eine neue Generation von Wechselrichtern, die Ihre PV-Anlage auf ein neues Level bringt.

H3 5kW ...>>> 12kW
AC3 5kW ...>>> 10kW



Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website:

www.fox-ess.com

Bis zu
12kW
Lade-/
Entladeleistung



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. Array-Leistung [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000
Max. Empfohlene DC-Leistung [W]	A:6500 B:4000	A:6500 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Max. DC Spannung [V]			1000 [1]		
Startbetriebsspannung [V]			160		
DC-Nennbetriebsspannung [V]			720		
MPPT-Spannungsbereich [V]			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 [2]		
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 (pro Phase) [A]	8,0	9,6	12,8	16,0	19,2
Nennausgangsspannung [V]			3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Nennnetzfrequenz [Hz]			50/60, ±5		
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)			1 (Einstellbereich von 0,8 kap bis 0,8 ind)		
Klirrfaktor (THDi) [%]			<3 @Nennleistung		
EPS AUSGANG (MIT BATTERIE)					
Max. AC-Leistung [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Spitzen AC-Leistung (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
USV Max. Strom [A] (Pro Phase) [A]	15,2	18,2	21,2	22,7	22,7
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 [%]	97,20	97,20	97,30	97,30	97,30
Max. Wirkungsgrad [%]	97,80	97,80	98,00	98,00	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: Typ II /AC: Typ II		
AFCI Schutz			Optional		
ALLGEMEINE DATEN					
Abmessungen (B*H*T) [mm]			449*519*198		
Gewicht [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]			< 15		
Monitoring Module			WiFi, LAN, 4G, GPRS (Optional)		
Kommunikation			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] Bei einem 1000V System beträgt die maximale PV-Betriebsspannung 950V.
[2] Die minimale Batteriebetriebsspannung beträgt 150V.