

H3 PRO SERIE

DREIPHASIGER HYBRID-/AC-WECHSELRICHTER



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



Einfache Installation

Flexible Konfiguration,
Plug & Play Installation,
eingebauter Sicherungsschutz



Maximale Flexibilität

Verschiedene Batterietypen
zur Auswahl,
Batterietypen zur Auswahl
Echter 3-phasiger Notstrom



Schutzart IP65

Entwickelt für Langlebigkeit und
maximale Flexibilität. Geeignet
für die Außeninstallation.



Monitoring

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



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 67,20 kWh.

Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE DATEN

HYBRID WECHSELRICHTER MODELL:	H3-Pro-10.0	H3-Pro-12.0	H3-Pro-15.0	H3-Pro-20.0	H3-Pro-24.9	H3-Pro-25.0	H3-Pro-29.9	H3-Pro-30.0
AC WECHSELRICHTER MODELL:	AC3-Pro-10.0	AC3-Pro-12.0	AC3-Pro-15.0	AC3-Pro-20.0	AC3-Pro-24.9	AC3-Pro-25.0	AC3-Pro-29.9	AC3-Pro-30.0
EINGANG (DC)								
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	15000	18000	22500	30000	37500	37500	45000	45000
Max. DC Spannung [V]					1000			
DC-Nennbetriebsspannung [V]					750			
Max. Eingangsstrom [A]	16	16	32	32	32	32	32	32
Max. Kurzschlussstrom [A]	20	20	40	40	40	40	40	40
MPPT-Spannungsbereich [V]					150 ~ 850			
MPPT-Spannungsbereich [V] (Volllast)	230 ~ 850	270 ~ 850	170 ~ 850	230 ~ 850	280 ~ 850	280 ~ 850	340 ~ 850	340 ~ 850
Startbetriebsspannung [V]					160			
Anz. MPPT-Tracker					3			
Strings Per MPP Tracker	1/1/1	1/1/1	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2
Max. Rückwärtsstrom in die Anlage					0			
BATTERIE								
Typ					Lithium Batterie			
Batteriespannungsbereich [V]					150 ~ 800			
Batteriespannung AC [V]	220 ~ 790	260 ~ 790	330 ~ 790	430 ~ 790	270 ~ 790	270 ~ 790	330 ~ 790	330 ~ 790
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50	50	50	50	50+50	50+50	50+50	50+50
Anzahl der Batterieeingänge	1	1	1	1	2	2	2	2
Schnittstellen					CAN			
AC AUSGANG								
AC Nennleistung [VA]	10000	12000	15000	20000	24900	25000	29900	30000
Max. Scheinleistung [VA]	11000	13200	16500	22000	24900	27500	29900	30000
Nennspannung AC [V]					400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Nennfrequenz [Hz]					50 / 60 , ±5			
Max. Ausgangsstrom [A] (pro Phase)	16.7	20.0	25.0	33.3	37.7	41.7	45.4	45.5
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)				1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)				
FRE					YES			
AC Einschaltstrom [A]					15 @0.5ms			
Max. Ausgangsfehlerstrom [A]					150 @0.5ms			
Max. Kurzschlussleistung [A]					77.1			
THDi [%]					<3 @Nennleistung			
AC EINGANG								
Max. AC Leistung [VA]	15000	18000	22500	30000	35000	35000	35000	35000
Nennspannung AC [V]					400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Nennfrequenz [Hz]					50 / 60 , ±5			
Max. Ausgangsstrom [A] (pro Phase)	22.7	27.3	34.1	45.5	53.0	53.0	53.0	53.0
Max. Ausgangsfehlerstrom [A]					15 @0.5ms			
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)				1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)				
EPS AUSGANG								
Max. Ausgangsleistung [AV]	10000	12000	15000	20000	25000	25000	30000	30000
Kurzschlussleistung 60s [VA]	12000	14400	18000	24000	30000	30000	36000	36000
Nennspannung [V]					400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Nennfrequenz [Hz]					50 / 60			
EPS Ausgangsstrom [A] (pro Phase)	15.2	18.2	22.7	30.3	37.9	37.9	45.5	45.5
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)				1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)				
Parallelbetrieb					Ja @maximal 10			
Umschaltzeit					<20			
Klirrfaktor (THDv) [%]					<3 @Nennleistung			
EFFIZIENZ								
MPPT Effizienz [%]	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90
Max. Effizienz [%]	97.80	97.80	97.80	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00
Europ. Wirkungsgrad [%]	97.20	97.20	97.20	97.30	97.30	97.30	97.30	97.30
SCHUTZ & FUNKTIONEN								
PV Rückstrom Blockdiode					Ja			
Batterierückstrom Schutz					Ja			
Anti-Islanding-Schutz					Ja			
Ausgangs-Kurzschlusschutz					Ja			
RCMU					Ja			
ISO Messung					Ja			
Überspannungskategorie					III (AC-Seite), II (DC-Seite)			
Rückstrom-Sperre					Ja			
Überstromschutz/Temperaturschutz					Ja			
AC / DC Überschuss-Ableiter					Typ III/Typ II			
AFCI Schutz					Optional			
DC Schalter					Optional			
Stringüberwachungsfunktion					Optional			
ALLGEMEINE DATEN								
Abmessungen (BxHxT) [mm]					600*560*225			
Abmessungen Verpackung (BxHxT) [mm]					720*680*370			
Nettogewicht [kg]					52.5			
Bruttogewicht [kg]					57.5			
Installation					Wandmontiert			
Betriebstemperaturbereich [°C]					-25 ~ +60 (Derating ab 45)			
Lagertemperatur [°C]					-40 ~ +70			
Normale Geräuschemission [dB]	<45	<45	<45	<45	<60	<60	<60	<60
Luftfeuchtigkeit [%]					0 ~ 95 (nicht kondensierend)			
Betriebshöhe [m]					<4000			
Schutzklasse					I			
IP Schutzklasse					IP65 (für Aussenbereich geeignet)			
Eigenverbrauch [W]					15 (Standby kalt), 200 (Standby warm)			
Leerlaufmodus					Ja			
Kühlkonzept					Intelligenter Lüfter			
Wechselrichtertopologie					Transformerlos			
Kommunikationsschnittstellen					Ethernet, Meter, WIFI, 4G(optional), DRM, USB, BMS(CAN), RS485			
LCD Display					Backlight 16*4 Character			
Bedienung					4 * kapazitiver Taster			
Buzzer					1, innen (EPS & Erdfehler)			
ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTLICH)								
Sicherheit					EN 62109-1, EN 62109-2			
EMV					IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3			

* Weitere technische Merkmale sind auf Anfrage und kundenspezifisch erhältlich.