

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,
 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 83,88 kWh.

Für mehr Informationen besuchen
 Sie unsere Website:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE DATEN

HYBRID MODELL: AC MODELL:	H3-Pro-15.0 AC3-Pro-15.0	H3-Pro-20.0 AC3-Pro-20.0	H3-Pro-24.9 AC3-Pro-24.9	H3-Pro-25.0 AC3-Pro-25.0	H3-Pro-29.9 AC3-Pro-29.9	H3-Pro-30.0 AC3-Pro-30.0
DC EINGANG						
Max. empfohlene DC-Leistung [W] ^[1]	7500/7500/7500	10000/10000/10000	12500/12500/12500	12500/12500/12500	15000/15000/15000	15000/15000/15000
Max. DC Spannung [V] ^[2]				1000		
DC-Nennbetriebsspannung [V]				750		
Max. Eingangsstrom [A]				32		
Max. Kurzschlussstrom [A]				40		
MPPT-Spannungsbereich [V]				150 ~ 850		
MPPT-Spannungsbereich [V] (Volllast)	170 ~ 850	230 ~ 850	280 ~ 850	280 ~ 850	340 ~ 850	340 ~ 850
Startbetriebsspannung [V]				160		
Anz. MPPT-Tracker				3		
Strings Per MPPT-Tracker				2/2/2		
Max. Rückwärtsstrom in die Anlage				0		
BATTERIE						
Type				Lithiumbatterie		
Batteriespannungsbereich [V]				150 ~ 800		
Batteriespannung AC [V]	160 ~ 790	220 ~ 790	270 ~ 790	270 ~ 790	330 ~ 790	330 ~ 790
Max. Lade-/Entladestrom [A]				50+50		
Anzahl der Batterieeingänge				2		
Schnittstellen				CAN		
AC AUSGANG						
AC Nennleistung [VA]	15000	20000	24900	25000	29900	30000
Max. Scheinleistung [VA]	16500	22000	24900	27500	29900	33000
Nennspannung AC [V]			400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Nennfrequenz [Hz]			50 / 60 , ±5			
Max. Ausgangsstrom [A] (pro Phase)	25.0	33.3	37.7	41.7	45.4	50.0
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)			1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)			
FRE			Ja			
THDi [%]			<3 @Nennleistung			
AC EINGANG						
Max. AC-Leistung [VA]	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)	34.1	45.5	53.0	53.0	53.0	53.0
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)			1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)			
EPS AUSGANG						
Max. Ausgangsleistung [VA]	15000	20000	25000	25000	30000	30000
Kurzschlussleistung (60s) [VA]	18000	24000	30000	30000	36000	36000
Nennspannung [V]			400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Nennfrequenz [Hz]			50 / 60			
EPS Ausgangsstrom [A] (pro Phase)	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			
Schaltzeit [ms]			<20			
Klirrfaktor (THDv) [%]			<3 @Nennleistung			
WIRKUNGSGRAD						
MPPT Wirkungsgrad [%]	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90
Max. Wirkungsgrad [%]	97.80	97.80	97.80	97.80	97.80	97.80
Max. Wirkungsgrad von Batterie zu AC [%]	97.60	97.60	97.60	97.60	97.60	97.60
Max. Wirkungsgrad von PV zu Batterie [%]	98.10	98.10	98.10	98.10	98.10	98.10
Europ. Wirkungsgrad [%]	97.30	97.40	97.40	97.40	97.40	97.40
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 II/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	<60	<60	<60	<60
Luftfeuchtigkeit [%]			0 ~ 95 (nicht kondensierend)			
Betriebshöhe [m]			<4000			
Schutzklasse			I			
IP Schutzklasse			IP65 (für Aussenbereich geeignet)			
Eigenverbrauch [W]			18 (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			Hintergrundbeleuchtung, 16*4 Zeichen			
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.
 [1] Pro MPP max. PV Eingangsleistung 15kW.
 [2] PV Eingangsspannung größer als 955V, PV-Überspannungsfehler wird gemeldet.