

H3 PRO SERIE

DREIPHASIGER HYBRID-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



Bis zu
30kW
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 83,88 kWh.

Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE DATEN

HYBRID MODELL:	H3-Pro-15.0	H3-Pro-20.0	H3-Pro-24.9	H3-Pro-25.0	H3-Pro-29.9	H3-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						
Typ				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			Transformeros			
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.