

# 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](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# TECHNISCHE DATEN

HYBRID WECHSELRICHTER MODELL: H3-Pro-10.0 AC WECHSELRICHTER MODELL: AC3-Pro-10.0	H3-Pro-12.0 AC3-Pro-12.0	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
<b>EINGANG (DC)</b>							
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	15000	18000	22500	30000	37500	37500	45000
Max. DC Spannung [V]	1000						
DC-Nennbetriebsspannung [V]	750						
Max. Eingangsstrom [A]	16	16	32	32	32	32	32
Max. Kurzschlussstrom [A]	20	20	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
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
Max. Rückwärtsstrom in die Anlage	0						
<b>BATTERIE</b>							
Typ	Lithium Batterie						
Batteriespannungsbereich [V]	150 ~ 800						
Batteriespannung AC [V]	220 ~ 790	260 ~ 790	330 ~ 790	430 ~ 790	270 ~ 790	270 ~ 790	330 ~ 790
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50	50	50	50	50+50	50+50	50+50
Anzahl der Batterieeingänge	1	1	1	1	2	2	2
Schnittstellen	CAN						
<b>AC AUSGANG</b>							
AC Nennleistung [VA]	10000	12000	15000	20000	24900	25000	29900
Max. Scheinleistung [VA]	11000	13200	16500	22000	24900	27500	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
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						
<b>AC EINGANG</b>							
Max. AC Leistung [VA]	15000	18000	22500	30000	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
Max. Ausgangsfehlerstrom [A]	15 @0.5ms						
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)						
<b>EPS AUSGANG</b>							
Max. Ausgangsleistung [AV]	10000	12000	15000	20000	25000	25000	30000
Kurzschlussleistung 60s [VA]	12000	14400	18000	24000	30000	30000	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
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)						
Parallelbetrieb	Ja @maximal 10						
Umschaltzeit	<20						
Klirrfaktor (THDv) [%]	<3 @Nennleistung						
<b>EFFIZIENZ</b>							
MPPT Effizienz [%]	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
Europ. Wirkungsgrad [%]	97.20	97.20	97.20	97.30	97.30	97.30	97.30
<b>SCHUTZ &amp; FUNKTIONEN</b>							
PV Rückstrom Blockdiode	Ja						
Batterierückstrom Schutz	Ja						
Anti-Islanding-Schutz	Ja						
Ausgangs-Kurzschlussschutz	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						
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>							
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
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)						
<b>ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTLICH)</b>							
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.