

H3-PRO SERIE

Dreiphasiger Hybridwechselrichter



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.

Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE DATEN

MODELL	H3-Pro-15	H3-Pro-17	H3-Pro-20	H3-Pro-23	H3-Pro-25	H3-Pro-29.9	H3-Pro-30
EINGANG (DC)							
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	22500	25500	30000	34500	37500	45000	45000
Max. DC Spannung [V]				1000			
DC-Nennbetriebsspannung [V]				750			
Max. Eingangsstrom [A]				32			
Max. Kurzschlussstrom [A]				40			
MPPT-Spannungsbereich [V]				150 ~ 850			
MPPT-Spannungsbereich [V] (Volllast)	168 ~ 850	190 ~ 850	224 ~ 850	257 ~ 850	280 ~ 850	336 ~ 850	336 ~ 850
Startbetriebsspannung [V]				160			
Anz. MPPT-Tracker				3			
Strings Per MPP Tracker				2/2/2			
Max. Rückwärtsstrom in die Anlage				0			
BATTERIE							
Typ				Lithium Batterie			
Batteriespannungsbereich [V]				150-800			
Batteriespannung AC [V]	323	366	430	247	269	323	323
Max.Lade-/Entladestrom [A]	50	50	50	50+50	50+50	50+50	50+50
Anzahl der Batterieeingänge	1	1	1	2	2	2	2
Schnittstellen				CAN			
AC AUSGANG							
AC Nennleistung [VA]	15000	17000	20000	23000	25000	29900	30000
Max. Scheinleistung [VA]	16500	18700	22000	25300	27500	29900	30000
Nennspannung AC [V]				400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Nennfrequenz [Hz]				50 / 60 , ±5			
Max. Ausgangsstrom [A] (pro Phase)	25.0	28.3	33.3	38.3	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]	22500	25500	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	38.6	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]	15000	17000	20000	23000	25000	30000	30000
Kurzschlussleistung 60s [VA]	18000	20400	24000	27600	30000	36000	36000
Nennspannung [V]				400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Nennfrequenz [Hz]				50 / 60			
EPS Ausgangsstrom [A] (pro Phase)	22.7	25.8	30.3	34.8	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				<20ms			
Klirrfaktor (THDv)				<3%@Nennleistung			
EFFIZIENZ							
MPPT Effizienz	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Max. Effizienz	97.80%	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
Europ. Wirkungsgrad	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-Kurzschlussschutz				Ja			
RCMU				Ja			
ISO Messung				Ja			
Überspannungskategorie				III (AC), II (DC)			
Rückstrom-Sperre				Ja			
Überstromschutz				Ja			
/Temperaturschutz							
AC / DC Überschuss-Ableiter				Typ II			
AFCI Schutz				Optional			
DC Schalter				Optional			
Stringüberwachungsfunktion				Optional			
ALLGEMEINE DATEN							
Abmessungen (BxHxT) [mm]				580*560*210			
Abmessungen Verpackung (BxHxT) [mm]				TBD			
Nettogewicht [kg]				TBD			
Bruttogewicht [kg]				TBD			
Installation				Wandmontiert			
Betriebstemperaturbereich [°C]				-25 ~ +60 (Derating ab 45)			
Lagertemperatur [°C]				-40 ~ +70			
Luftfeuchtigkeit [%]				0 ~ 95 (nicht kondensierend)			
Betriebshöhe [m]				<4000			
Schutzklasse				I			
IP Schutzklasse				IP65 (für Aussenbereich geeignet)			
Eigenverbrauch [W]				15 W Standby (kalt) 200 W (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			
Produktgarantie				10 Jahre			
Bedienung				4 * kapazitiver Taster			
Buzzer				1, innen (EPS & Erdfehler)			