



H3-M

DREIPHASIGER **HYBRID/AC-WECHSELRICHTER**



HOCHVOLT

Beinhaltet Hochvolt-Batterien für maximale Ladeeffizienz.



EINFACHE INSTALLATION

Flexible Konfiguration, Plug & Play Installation, eingebauter Sicherungsschutz.



IP65 SCHUTZKLASSE

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



FERNÜBERWACHUNG

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



Fortschrittliches System-Monitoring
mit **FoxCloud V2.0**

RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

Nutzen Sie die Sonne – Tag und Nacht – mit der innovativen Hybrid-Wechselrichterreihe von FoxESS. Ausgestattet mit modernster Technologie und vollständig kompatibel mit unseren Hochvoltbatterien, bietet diese Reihe höchste Effizienz und Qualität für Ihre Energieversorgung. Vertrauen Sie auf eine neue Generation von Wechselrichtern, die Ihre PV-Anlage auf ein neues Level bringt.

5kW ...>> 15kW



Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:

www.fox-ess.com

Bis zu
15kW
Lade-/
Entladeleistung



TECHNISCHE DATEN

MODELL	H3-5.0-M AC3-5.0-M	H3-6.0-M AC3-6.0-M	H3-8.0-M AC3-8.0-M	H3-10.0-M AC3-10.0-M	H3-12.0-M AC3-12.0-M	H3-15.0-M AC3-15.0-M
PV EINGANG						
Max. Array-Leistung [Wp]	11000	14000	18000	20000	20000	20000
Max. DC-Eingangsleistung [W]	11000	13200	17600	18000	20000	20000
Max. DC Spannung [V]				1000 [1]		
Normale DC Betriebsspannung [V]				620		
Max. MPPT-Eingangsstrom [A]				20/20		
Max. MPPT-Kurzschlussstrom [A]				25/25		
Max. MPPT-Eingangsleistung [W]				10000/10000		
Min. PV Betriebsspannung [V]				90 [2]		
MPPT-Spannungsbereich [V]				120 ~ 950		
Startbetriebsspannung [V]				140		
Anz. MPPT-Tracker				2		
Strings Per MPPT-Tracker				1+1		
BATTERIE						
Typ				Lithiumbatterie (LFP)		
Batteriespannung [V]				100 ~ 800		
Min. Betriebs-Batteriespannung [V]				100		
Min. Batteriespannung bei vollem AC-Last [V]	108	125	160	210	250	310
Max. Lade-/Entladestrom [A]				50,0		
Kommunikationsschnittstelle				CAN		
AC AUSGANG						
Normale Ausgangsleistung [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. Scheinleistung [VA]	5500	6600	8800	11000 [3]	13200	16500
Netzennspannung (Wechselspannungsbereich) [V]				400/230; 380/220, 3L/N/PE		
Nennfrequenz [Hz]				50/60, ±5		
AC-Nennstrom [A] (pro Phase)	7.6	9,1	12,1	15,2	18,2	22,7
Max. Ausgangsstrom [A] (pro Phase)	8.3	10,0	13,3	16,7	20,0	25,0
Leistungsfaktor			1 (Einstellbereich von 0,8 kap bis 0,8 ind)			
THDI [%]			<3 @Nennleistung			
AC EINGANG						
Max. Eingangsleistung [VA]	6000	7200	9600	12000	14400	16000
Netzennspannung (Wechselspannungsbereich) [V]				400/230; 380/220, 3L/N/PE		
Nennfrequenz [Hz]				50/60, ±5		
Max. Eingangsstrom [A] (pro Phase)	9.1	10,9	14,5	18,2	21,8	24,2
EPS AUSGANG						
Max. Ausgangsleistung [VA]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Kurzschlussleistung (60s) [VA]	6000	7200	9600	12000	14400	15000
Nennspannung [V]				400/230; 380/220, 3L/N/PE		
Nennfrequenz [Hz]				50/60		
EPS Ausgangsstrom [A] (pro Phase)	7.2	8,7	11,6	14,5	17,4	21,7
Leistungsfaktor			1 (Einstellbereich von 0,8 kap bis 0,8 ind)			
Schaltzeit [ms]				<10		
THDV [%]				<3 @Lineare Last		
WIRKUNGSGRAD						
MPPT Wirkungsgrad [%]				99,90		
Max. Wirkungsgrad [%]	97.30	97,70	97,70	97,90	97,90	97,90
Europ. Wirkungsgrad [%]	97.20	97,20	97,20	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		
DC/AC Überschuss-Ableiter				Typ II(PV)/Typ II(AC)		
AFCI Schutz				Wahlweise		
DC Schalter				JA		
ALLGEMEINE DATEN						
Abmessungen (B*H*T) [mm]				600*450*226		
Abmessungen Verpackung (B*H*T) [mm]				665*545*390		
Nettogewicht [kg]				33,5		
Bruttogewicht [kg]				39,5		
Installation				Wandmontiert		
Betriebstemperaturbereich [°C]				-25 ~ +60 (Derating ab 45)		
Lagertemperatur [°C]				-40 ~ +70		
Luftfeuchtigkeit [%]				0 ~ 100		
Betriebshöhe [m]				<4000 @Derating über 2000		
Schutzklasse				I		
IP Schutzklasse				IP65 (für Aussenbereich geeignet)		
Eigenverbrauch [W]				25		
Standby-Modus				JA		
Kühlkonzept	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Lüfter	Lüfter
Geräuschemission [dB]	<40	<40	<40	<40	<55	<55
Wechselrichtertopologie				Nicht isoliert		
Kommunikationsschnittstellen		Ethernet, EMS(RS485), Zähler, WiLAN(Wifi+LAN+Bluetooth), 4G(Optional), DRM, Rundsteuerung, USB, BMS(CAN), SG Ready				
Bedienung				4 * kapazitiver Taster		
Buzzer				1, innen (EPS & Erdfehler)		

[1] Für ein 1000V-System liegt die maximale Betriebs-Spannung der PV bei 950V.
[2] Die Startbetriebs-Spannung der Stromversorgung beträgt 90V.
[3] Belgische Sicherheitsvorschriften verlangen, dass eine Scheinleistung von 10000W als 10000VA betrachtet wird.