



# M SERIE

MIKROWECHSELRICHTER SERIE



## HOCHLEISTUNG

Niedrige Startspannung, breite Spannungsbereich, Effizienter.



## EINFACHE INSTALLATION

Flexible Konfiguration, Stecker und Spieleinrichtung.



## IP67 SCHUTZKLASSE

Entwickelt, um mit maximaler Flexibilität zu halten. Geeignet für die Installation im Freien.



## FERNÜBERWACHUNG

Überwachen Sie Ihr System über Smartphone -App oder Webportal.



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

RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

Fox ESS hat einen zuverlässigen und flexiblen Mikro Wechselrichter der M-Serie auf den Markt gebracht. Durch die unabhängige MPPT-Steuerung für jedes PV-Panel und die Überwachung der einzelnen Komponenten wird die Effizienz der Stromerzeugung erheblich verbessert und eine sichere Stromerzeugung gewährleistet.

0,6kW...>> 1,2kW



Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



# TECHNISCHE DATEN

MODELL	M1-600-E	M1-800-E	M1-1000-E	M1-1200-E
<b>EINGANG(PV)</b>				
Anwendbare Modulleistung [W]	355Wp-670Wp+			
Spitzenleistung Verfolgungsspannung	31 ~ 45			
Max. Eingangsspannung [V]	60			
Startbetriebsspannung [V]	24			
Max. Eingangsstrom [A]	20			
Max. Kurzschlussstrom [A]	24			
Anz. MPPT-Tracker	2			
Stränge pro MPPT-Tracker	1			
DC-Überspannungskategorie	II			
<b>AUSGANG(AC)</b>				
Nennausgangsleistung [W]	600	800	1000	1200
Offenbare Nennausgangsleistung [VA]	600	800	1000	1200
Offenbare Spitzenausgangsleistung [VA]	600	800	1000	1200
Nennausgangsstrom [A]	2,72	3,64	4,54	5,46
Nennausgangsspannung [V]*1	230/180 ~ 264			
Nennausgangsfrequenz [Hz]*1	50/45 ~ 55 oder 60/55 ~ 65			
Leistungsfaktor	>0,99 (Einstellbereich von 0,95 kap bis 0,95 ind)			
Max. Totale harmonische Verzerrung [%]	< 3			
Max. Einheiten pro 10AWG -Zweig*2	11	8	7	5
Max. Einheiten pro 12AWG -Zweig*2	9	6	5	4
AC-Überspannungskategorie	III			
<b>WIRKUNGSGRAD</b>				
CEC Spitzenwirkungsgrad [%]	95,50			
CEC Gewichteter Wirkungsgrad [%]	95,50			
Max. Wirkungsgrad [%]	96,00			
MPPT Nennwirkungsgrad [%]	99,90			
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>				
Abmessungen (B*H*T) [mm]	270*182*34,5			
Nettogewicht [kg]	3,9			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Schutzart (nach IEC60529)	IP67			
Max. Betriebshöhe [m]	2000			
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 ~ +65			
Luftfeuchtigkeitsbereich [%]	1 ~ 100			
Eigenverbrauch (Nacht) [mW]	< 50			
Kommunikation	WIFI			
Isolationstyp	Isolation verstärken			
Monitoring *3	Fox ESS Cloud			
PV-Klemmen-Verriegelungskraft [N]*4	50			
<b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>				
Sicherheit	IEC62109-1/2			
EMV	IEC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3 /IEC 61000-6-4 /IEC61000-3-2/IEC61000-3-3			
Zertifikate	ABNT NBR 16150, EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019			

1) Nennspannung/Frequenzbereich kann je nach örtlichen Anforderungen variieren.

2) Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Zweig finden Sie in den örtlichen Anforderungen.

3) Fox ESS Monitoring System.

4) PV-Anschluss kann angepasst werden. (Standard: Vaconn MC4 kompatibel)