



RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

Mikrowechselrichter Serie



### Hochleistung

Niedrige Startspannung,  
breite Spannungsbereich,  
Effizienter.



### Einfache Installation

Flexible Konfiguration,  
Stecker und Spieleinrichtung.



### IP67 Schutzart

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



### Monitoring

Überwachen Sie Ihr System  
über Smartphone –App  
oder Webportal.

## JEDERZEIT UND ÜBERALL MONITORING- PLATTFORM

Überwachen Sie die Systemleistung  
in Echtzeit über eine Smartphone-  
App oder das Webportal  
mit unserem fortschrittlichen  
Monitoring.



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 Überspannungsschutzklasse	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]* <sup>1</sup>	230/180 ~ 264			
Nennausgangsfrequenz [Hz]* <sup>1</sup>	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* <sup>2</sup>	11	8	7	5
Max. Einheiten pro 12AWG -Zweig* <sup>2</sup>	9	6	5	4
AC Überspannungsschutzklasse	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 Konvek onskühlung			
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 * <sup>3</sup>	Fox ESS Cloud			
PV-Klemmen-Verriegelungskraft [N]* <sup>4</sup>	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)