



M1

Mikrowechselrichter Serie

RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL



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



TECHNISCHE DATEN

MODELL	M1-600-E	M1-800-E	M1-1000-E	M1-1200-E
EINGANG(PV)				
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			
AUSGANG(AC)				
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 Überspannungsschutzklasse	III			
WIRKUNGSGRAD				
CEC Spitzenwirkungsgrad [%]	95.50			
CEC Gewichteter Wirkungsgrad [%]	95.50			
Max. Wirkungsgrad [%]	96.00			
MPPT Nennwirkungsgrad [%]	99.90			
ALLGEMEINE DATEN				
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 *3	Fox ESS Cloud			
ZERTIFIZIERUNGEN				
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.