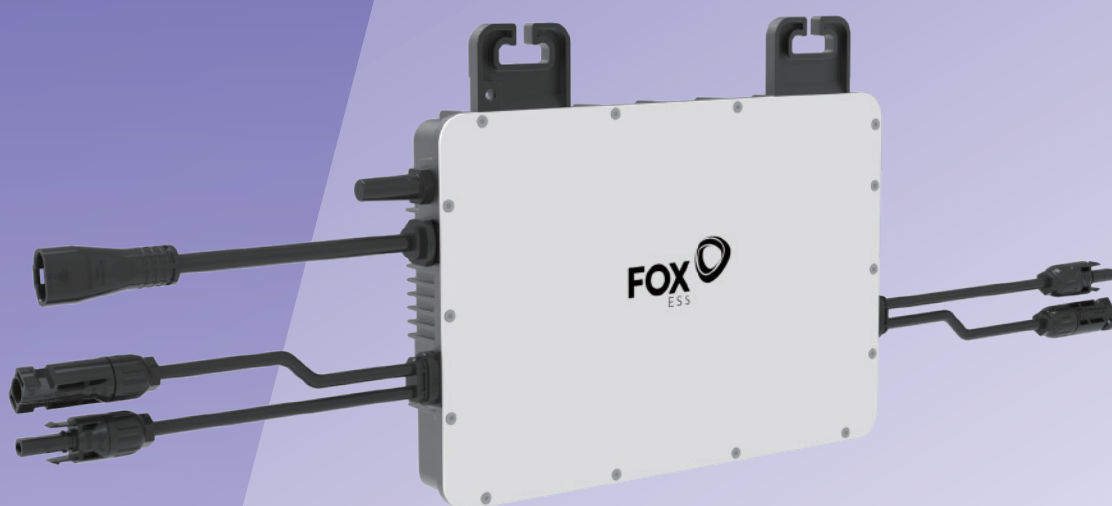


M SERIE

MIKROWECHSELRICHTER SERIE

Durch die Implementierung einer unabhängigen MPPT-Regelung für jedes PV-Modul sowie die Echtzeit-Überwachung seiner Leistung steigert die M-Serie die Energieerzeugungseffizienz und erhöht die Systemsicherheit deutlich.



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



Fortschrittliches System-Monitoring
mit **FoxCloud 2.0**



HOCHLEISTUNG

Niedrige Startspannung, breite Spannungsbereich, Effizienter.



IP67 SCHUTZKLASSE

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



EINFACHE INSTALLATION

Flexible Konfiguration, Plug & Play Installation.



FERNÜBERWACHUNG

- Überwachen Sie Ihr System aus der Ferne per Smartphone-App oder Webportal.
- Der KI-Assistent hilft Ihnen, Ihr System besser zu verstehen und effizient zu verwalten.



TECHNISCHE DATEN

MODELL	M1-600-E	M1-800-E	M1-1000-E	M1-1200-E
EINGANG(PV)				
Anwendbare Modulleistung [W]	355Wp-670Wp+			
Spitzenleistung Verfolgungsspannung	35 ~ 50			
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			
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-Überspannungskategorie	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]	3,4			
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			
PV-Klemmen-Verriegelungskraft [N]*4	50			
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.

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