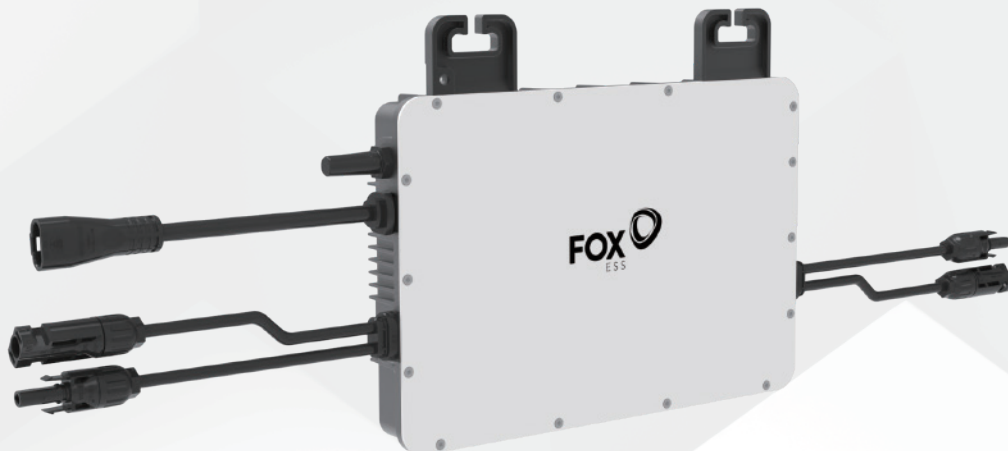




M SERIE

MICRO-OMVORMER SERIE



HOGE PRESTATIES

Lage opstartspanning, breed spanningsbereik, efficiëntie.



MAKKELIJKE INSTALLATIE

Flexibele configuratie, plug & play setup.



IP67 KLASSE

Geschikt voor binnen- en buiten-installatie.



REMOTE MONITORING

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.



Geavanceerde systeembewaking met **FoxCloud V2.0**

VEELZIJDIG – KRACHTIG – FLEXIBEL

Fox ESS heeft een betrouwbaardere en flexibelere micro-omvormer uit de M-serie gelanceerd. Door het implementeren van onafhankelijke MPPT-regeling voor elke micro-omvormer en het bewaken van de eigen status, verbetert de M-serie de efficiëntie en veiligheid van de energieopwekking aanzienlijk.

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



Voor meer informatie over de Fox ESS range:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	MI-600-E	MI-800-E	MI-1000-E	MI-1200-E
INPUT (PV)				
Toepasbaar modulevermogen [W]	355Wp-670Wp+			
Volgspanning piekvermogen [V]	31 - 45			
Max. Ingangsspanning [V]	60			
Opstartspanning [V]	24			
Max. Ingangsstroom [A]	20			
Max. Ingangskortsluitstroom [A]	24			
Aantal MPPT's	2			
Aantal strings per MPPT	1			
DC-Overspanningsbeveiligingsklasse	II			
OUTPUT (AC)				
Nominaal Uitgangsvermogen [W]	600	800	1000	1200
Nominaal Schijnvermogen Uitgangsvermogen [VA]	600	800	1000	1200
Scheinbare Piekproductie [VA]	600	800	1000	1200
Nominale Uitgangsstroom [A]	2,72	3,64	4,54	5,46
Nominale Uitgangsspanning/Bereik [V] ¹⁾	230/180 ~ 264			
Nominale Uitgangsfrequentie [Hz] ¹⁾	50/45 ~ 55 of 60/55 ~ 65			
Krachtfactor	>0,99 (0,95 inductief tot 0,95 capacitef)			
Max. Totale harmonische vervorming op [%]	<3			
Max. Eenheden per 10AWG-tak ²⁾	11	8	7	5
Max. Eenheden per 12AWG-tak ²⁾	9	6	5	4
AC-Overspanningsbeveiligingsklasse	III			
EFFICIENTIE				
EU-Gewogen Efficiëntie [%]	95,50			
CEC-Gewogen Efficiëntie [%]	95,50			
Max. Efficiëntie [%]	96,00			
Nominale MPPT-Efficiëntie [%]	99,90			
ALGEMENE GEGEVENS				
Afmetingen (B*H*D) [mm]	270*182*34.5			
Gewicht [kg]	3,4			
Koelmethode	Natuurlijke convectie-Geen ventilatoren			
IP-Graad (Volgens IEC60529)	IP67			
Max. Bedrijfshoogte [m]	2000			
Bedrijfstemperatuur Range [°C]	-25 ~ +65			
Luchtvochtigheid [%]	1 ~ 100			
Nominaal nachtverbruik [mW]	<50			
Communicatie	WIFI			
Isolatietype	Versterkte isolatie			
Toezicht houden ³⁾	Fox ESS Cloud			
PV-aansluitklem vergrendelingskracht [N] ⁴⁾	50			
STANDAARD				
Veiligheid	IEC62109-1/2			
EMC	IEC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3 /IEC 61000-6-4 /IEC61000-3-2/IEC61000-3-3			
Netregulering	ABNT NBR 16150, EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019			

*1 Nominaal voltage/frequentiebereik kan variëren afhankelijk van lokale vereisten.

*2 Raadpleeg de lokale vereisten voor het exacte aantal microomvormers per vestiging.

*3 Fox ESS Monitoring System.

*4 PV-connector kan worden aangepast. (Standaard: Vaconn MC4 compatibel)