

F SERIE

DUAL MPPT OMVORMERS



FoxESS biedt een range van single en dual MPPT 1-fase omvormers met ongeëvenaarde efficiëntie en prestaties. Onze dual MPPT F serie bieden 3.0 tot 6.0 kW modellen. De F Serie is IP65 en batterij-klaar voor eenvoudige upgrade indien gekoppeld aan de FoxESS laad controller.



Hoge prestaties

Lage opstartspanning, breed spanningsbereik, 97,4% max. efficiëntie



Upgradebaar*

Volledig geoptimaliseerd voor upgrade naar het FOX gamma van batterij opslagsysteem
*Verplicht extra FOX uitrusting



IP65 Rated

Ontworpen voor maximale en langdurige flexibiliteit.
Geschikt voor buiten-installatie



Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of web portaal

ALTIJD EN OVERAL

Bewaking op afstand

PLATFORM

Bewaak de systeemprestaties in real-time via een smartphone-app of webportaal met behulp van ons geavanceerde bewakingsplatform.



DE F SERIE



Ga voor meer informatie over het FoxESS assortiment enkelfasige omvormers naar:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	F3000	F3600	F4600	F5000	F5300	F6000
INPUT						
PV						
Max. Ingangsvermogen [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Max. Ingangsspanning [V]	600	600	600	600	600	600
Opstart ingangsspanning [V]	120	120	120	120	120	120
Nominale ingangsspanning [V]	360	360	360	360	360	360
MPPT Bedrijfsspanningsbereik [V]	80-550					
Max. Ingangsstroom [A]	12,5					
Max. Kortsluitstroom [A]	15					
Aantal onafhankelijke MPP trackers	2					
Aantal strings per MPP Tracker	1					
OUTPUT						
AC						
Nominaal uitgangsvermogen [W]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Nominale netspanning [V]	220/ 230/ 240					
Nominale netfrequentie [Hz]	50/ 60					
Nominale uitgangsstroom [A]	13,0	15,7	20,0	21,7	23,0	26,1
Max. Uitgangsstroom [A]	14,3	17,2	22,0	23,9	25,3	26,1
Arbeidsfactor	1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)					
Totale harmonische vervorming (THDi)	<3%					
EFFICIENTIE						
MPPT-efficiëntie	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%
Euro-efficiëntie	96,80%	96,80%	96,80%	96,80%	96,80%	96,80%
Max. Rendement	97,40%	97,40%	97,40%	97,40%	97,40%	97,40%
BESCHERMING						
Isolatiebewaking	JA					
Reststroombewaking	JA					
DC omgekeerde polariteitsbescherming	JA					
Bescherming tegen eilandbewoners	JA					
AC-kortsluitingsbeveiliging	JA					
AC Overstroom Bescherming	JA					
AC Overvoltage Bescherming	JA					
SPD	Optioneel(DC/AC: Type II)					
DC-schakelaar	Optioneel					
ALGEMENE GEGEVENS						
Afmetingen (B*H*D) [mm]	402*476,5*148					
Gewicht [kg]	15,5					
Koelmethode	Natuurlijke Convectie					
Topologie	Transformatorloos					
Geluidsemissie (typisch) [dB]	<30					
Max. Hoogte [m]	3000					
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-25 ~ 60					
Vochtigheid	0 ~ 100% (Geen Condensatie)					
Beschermingsgraad	IP65					
Intern Verbruik bij Nacht [W]	<1					
Monitoring Module	LAN/ WIFI / GPRS / 4G (Optioneel)					
Communicatie	RS485, Meter / CT, DRM					
Vertoning	LCD, Touch Key, App, Website					
STANDAARD NALEVING (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)						
Veiligheid	EN/IEC 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2					
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4					
Netregulering	AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1,TAI-PEA, TAI-MEA, RD 1699, CEI 0-21, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98, G99					