

F SERIE (G2)

DUAL MPPT OMVORMERS



High Performance

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



Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & play setup.



IP65 Klasse

Geschikt voor binnen- en buiten-installatie.



Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.

ALTIJD EN OVERAL Bewaking op afstand

Monitor systeemprestaties in real-time via smartphone app of webportal met gebruik van ons geavanceerde monitoringplatform.



DE F SERIE (G2)



Voor meer informatie over de Fox ESS range:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
INPUT						
PV						
Max. Input Vermogen [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Max./Min. Input Spanning [V]	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80
Opstart Input Spanning[V]	120	120	120	120	120	120
Rated Input Spanning[V]	360	360	360	360	360	360
MPPT Bedrijfsspanning Range[V]				80 ~ 550		
Max. Input Stroom[A]				14		
Max. Kortsluisstroom [A]				18		
Aantal onafhankelijke MPP Trackers				2		
Aantal Strings per MPP Tracker				1		
OUTPUT						
AC						
Rated Output Schijnbaar Vermogen [W]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Rated Grid Spanning[Vac]				220/ 230/ 240		
Rated Grid Frequentie [Hz]				50/ 60		
Rated Output Stroom [A]	13,0	15,7	20,0	21,7	23,0	26,1
Max. Output Stroom [A]	14,3	17,2	22,0	23,9	25,3	26,1
Vermogensfactor				1 (0,8 inductief tot 0,8 capacitief)		
Totale Harmonische Vervorming (THDi) [%]				<3		
EFFICIENTIE						
MPPT Efficiëntie [%]				99,00		
Euro Efficiëntie [%]				96,80		
Max. Efficiëntie [%]				97,40		
BESCHERMING						
Isolatie Monitoring				JA		
Reststroom Monitoring				JA		
PV String Stroom Monitoring				JA		
DC Omgekeerde Polariteitsbescherming				JA		
Anti-islanding Bescherming				JA		
AC Kortsluitbescherming				JA		
AC Overstroom Bescherming				JA		
AC Overspanning Bescherming				JA		
Overspanningsbeveliging				Optioneel (DC/AC: Type II)		
DC Switch				Optioneel		
AFCI				Nee		
ALGEMENE GEGEVENS						
Afmetingen (B*H*D) [mm]				402*453*148		
Gewicht [kg]				14,8		
Koelmethode				Natuurlijke Koeling		
Topologie				Niet geïsoleerd		
Geluidsemissie [db]				<30		
Max. Bedrijfshoogte [m]				3000		
Bedrijfstemperatuur Range [°C]				-25 ~ 60		
Vochtigheid [%]				0 ~ 100 (Geen Condensatie)		
Beschermingsgraad				IP65		
Standby Verbruik [W]				<1		
Monitoring Module				LAN/ WIFI / GPRS / 4G (Optioneel)		
Communicatie				RS485, Meter / CT, DRM		
Display				LCD, Touch Key, App, Website		
Land van Productie				China		
STANDAARD CONFORMITEIT (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)						
Veiligheid				EN/IEC 62109-1/2		
EMC				EN 61000-6-1/2/3/4		
Grid Regulering				AS/NZS-4777.2, CEI 0-21		