



F SERIE(G2)

1-FASE **OMVORMER**



HOGE PRESTATIES

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.



Geavanceerde systeembewaking met **FoxCloud V2.0**

VEELZIJDIG – KRACHTIG – FLEXIBEL

Fox ESS biedt een serie single- en dual-MPPT 1-fase omvormers die ongeëvenaarde efficiëntie en prestaties leveren. Onze dual-MPPT F Serie(G2) omvat modellen van 3 tot 6kW. De F serie (G2) heeft een IP65 klasse en is accuklaar voor eenvoudige upgrades in combinatie met een Fox ESS laadregelaar.

3kW ...>> 6kW



Voor meer informatie over de Fox ESS range:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE SPECIFICATIES

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 StroomA]	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
Vermogensactor	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-eilandvormingsbeveiliging	JA					
AC Kortsluitbescherming	JA					
AC Overstroom Bescherming	JA					
AC Overspanning Bescherming	JA					
Overspanningsbeveliging	DC/AC: Type II					
DC Switch	Optioneel					
AFCI	Optioneel					
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					
Luchtvochtigheid [%]	0 ~ 100 (Geen Condensatie)					
IP-Graad	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					