



# G SERIE

## DRIE MPPT OMVORMERS

G7 / G8 / G9 / G10 / G10.5



### Hoge prestaties

Lage opstartspanning, breed spanningsbereik, 97,8% max. efficiëntie.



### Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & play set up.



### IP65 Rated

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



### Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.

## ALTIJD EN OVERAL Bewaking op afstand PLATFORM

Monitor systeem prestaties in real-time via smartphone app of web portal met gebruik van ons geavanceerde monitoring platform.



DE G SERIE



Voor meer informatie over de Fox ESS range:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Modus	G7	G8	G9	G10	G10.5
INPUT					
PV					
Max. Input Vermogen [W]	10500	12000	13500	15000	15750
Max. Input Spanning [V]	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80
Opstart Input Spanning[V]	120	120	120	120	120
Rated Input Spanning[V]			360		
MPPT Bedrijfsspanning Range[V]			80 ~ 550		
Max. Input StroomA]			14		
Max. Kortsluistroom [A]			18		
Aantal onafhankelijke MPP Trackers			3		
Aantal Strings per MPP Tracker			1		
OUTPUT					
AC					
Rated Output Schijnbaar Vermogen [W]	7000	8000	9000	10000	10500
Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Rated Grid Spanning[Vac]			220/230/240		
Rated Grid Frequentie [Hz]			50/60		
Rated Output Stroom [A]	30,4	34,8	39,1	43,5	45,7
Max. Output Stroom [A]	33,5	38,3	43,0	45,7	47,7
Vermogensactor			1 ( 0,8 inductief tot 0,8 capacitef )		
Totale Harmonische Vervorming (THDi) [%]			<3		
EFFICIENTIE					
MPPT Efficiëntie [%]			99,00		
Euro Efficiëntie [%]			97,40		
Max. Efficiëntie [%]			97,80		
BESCHERMING					
Isolatie Monitoring			JA		
Reststroom 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			Optioneel		
ALGEMENE GEGEVENS					
Afmetingen (B*H*D) [mm]			380*440*167		
Gewicht [kg]			19		
Koelmethode			Natuurlijke Koeling		
Topologie			Trafoloos		
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			WIFI / 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 62109-1/2		
EMC			EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-1/3		
Grid Regulering			AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116, NB/T 32004, G99		