



# G SERIE

## DRIE MPPT-OMVORMERS

G7 / G8 / G9 / G10 / G10.5



### Hoge prestaties

Lage opstartspanning, breed spanningsbereik, 97,8% maximaal rendement



### Upgradebaar\*

Volledig geoptimaliseerd voor opwaardering naar de FOX-serie van accu-opslagsystemen  
\*vereist extra FOX apparatuur



### 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 G SERIE



Ga voor meer informatie over de FoxESS-serie eenfasige omvormers naar:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# TECHNISCHE SPECIFICATIES

Modus	G7	G8	G9	G10	G10.5
<b>INPUT</b>					
<b>PV</b>					
Max. Ingangsvermogen [W]	10500	12000	13500	15000	15750
Max. Ingangsspanning [V]	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80
Opstart ingangsspanning [V]	120	120	120	120	120
Nominale ingangsspanning [V]			360		
MPPT Bedrijfsspanningsbereik [V]			80-550		
Max. Ingangsstroom [A]			14		
Max. Kortsluitstroom [A]			18		
Aantal onafhankelijke MPP trackers	3	3	3	3	3
Aantal strings per MPP Tracker	1	1	1	1	1
<b>OUTPUT</b>					
<b>AC</b>					
Nominaal uitgangsvermogen [W]	7000	8000	9000	10000	10500
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Nominale netspanning [V]			220/230/240		
Nominale netfrequentie [Hz]			50/60		
Nominale uitgangsstroom [A]	30,4	34,8	39,1	43,5	45,7
Max. Uitgangsstroom [A]	33,5	38,3	43,0	45,7	47,7
Arbeidsfactor			1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)		
Totale harmonische vervorming (THDi)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>EFFICIENTIE</b>					
MPPT-efficiëntie	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%
Euro-efficiëntie	97,40%	97,40%	97,40%	97,40%	97,40%
Max. Rendement	97,80%	97,80%	97,80%	97,80%	97,80%
<b>BESCHERMING</b>					
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		
AFCI			Optioneel		
<b>ALGEMENE GEGEVENS</b>					
Afmetingen (B*H*D) [mm]			440*380*167		
Gewicht [kg]			19		
Koelmethode			Natuurlijke Convectie		
Topologie			Transformatorloos		
Geluidsemisatie (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			WIFI / 4G (Optioneel)		
Communicatie			RS485, Meter/CT, DRM		
Vertoning			LCD, Touch Key, App, Website		
land van fabricage			China		
<b>STANDAARD NALEVING (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)</b>					
Veiligheid			EN 62109-1/2		
EMC			EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-1/3		
Netregulering			AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116, NB/T 32004, G99		