



G SERIE

1-FASE **OMVORMER**



HOGE PRESTATIES

Lage opstartspanning, breed spanningsbereik, 97,8% 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 1-fase omvormers die ongeëvenaarde efficiëntie en prestaties leveren. De eenfasige G Serie omvormers variëren van 7kW tot 10,5kW.

7kW ...>> 10,5kW



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 capacitief)				
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-eilandvormingsbeveiliging	JA				
AC Kortsluitbescherming	JA				
AC Overstroom Bescherming	JA				
AC Overspanning Bescherming	JA				
Overspanningsbeveiliging	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				
Luchtvochtigheid [%]	0 ~ 100 (Geen Condensatie)				
IP-Graad	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				