



# G SERIE

EINPHASIGER **WECHSELRICHTER**



## HOCHLEISTUNG

Niedrige Anlaufspannung, großer Spannungsbereich, 97,8% maximaler Wirkungsgrad.



## EINFACHE INSTALLATION

Flexible Konfiguration, Plug & Play.



## IP65 SCHUTZKLASSE

Entwickelt für Langlebigkeit und maximale Flexibilität. Geeignet für die Außeninstallation.



## FERNÜBERWACHUNG

Überwachen Sie Ihren Wechselrichter aus der Ferne via Smartphone App oder Webportal.



Fortschrittliches System-Monitoring  
mit **FoxCloud V2.0**

RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

Fox ESS bietet eine Reihe von einphasigen Wechselrichtern mit unvergleichliche Effizienz und Leistung. Die einphasigen Wechselrichter der G Serie reicht von 7kW bis 10,5kW.

7kW ...>> 10,5kW



Für mehr Informationen besuchen  
Sie unsere Website:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	G7	G8	G9	G10	G10.5
<b>EINGANG (DC)</b>					
Max. Eingangsleistung [W]	10500	12000	13500	15000	15750
Max. /Min. Eingangsspannung [V]	600/80				
Einschalt-Eingangsspannung [V]	120				
Nenn-Eingangsspannung [V]	360				
MPPT Betriebsspannungsbereich [V]	80 ~ 550				
Max. Eingangsstrom [A]	14				
Max. Kurzschlussstrom [A]	18				
Anz. MPPT-Tracker	3				
Stränge pro MPPT-Tracker	1				
<b>AUSGANG (AC)</b>					
Nennausgangsscheinleistung [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Max. Ausgangsscheinleistung [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Nenn-Netzspannung [V]	220/230/240				
Nenn-Netzfrequenz [Hz]	50/60				
Nennausgangsstrom [A]	30,4	34,8	39,1	43,5	45,7
Max. Ausgangsstrom [A]	33,5	38,3	43,0	45,7	47,7
Leistungsfaktor	0,8 cap ~ 0,8 ind				
Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung [%]	<3				
<b>WIRKUNGSGRAD</b>					
MPPT-Wirkungsgrad [%]	99,00				
Europ. Wirkungsgrad [%]	97,40				
Max. Wirkungsgrad [%]	97,80				
<b>SCHUTZ</b>					
Isolationsüberwachung	JA				
Fehlerstromüberwachung	JA				
DC-Verpolungsschutz	JA				
Anti-Islanding-Schutz	JA				
AC-Kurzschlusschutz	JA				
AC-Überstromschutz	JA				
AC-Überspannungsschutz	JA				
Überspannungsschutz	Optional ( DC/AC: Typ II )				
DC-Schalter	Optional				
AFCI	Optional				
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>					
Abmessungen (B*H*T) [mm]	380*440*167				
Gewicht [kg]	19				
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung				
Topologie	Transformatorlos				
Geräuschemission (typisch) [dB]	<30				
Max. Betriebshöhe [m]	3000				
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 ~ 60				
Luftfeuchtigkeit [%]	0 ~ 100 (nicht kondensierend)				
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65				
Eigenverbrauch (Nacht) [W]	<1				
Überwachungsmodul	WIFI / 4G ( Optional )				
Kommunikation	RS485, Meter/CT, DRM				
Anzeige	LCD, Touch Key, App, Website				
Herstellungsland	China				
<b>ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTLICH)</b>					
Sicherheit	EN 62109-1/2				
EMV	EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-1/3				
Zertifikate	AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116, NB/T 32004, G99				