



# F SERIE (G2)

EINPHASIGER WECHSELRICHTER



## HOCHLEISTUNG

Niedrige Anlaufspannung, großer Spannungsbereich, 97,4% 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 Einphasiger- und Dual-MPPT-Wechselrichter mit beispielloser Effizienz und Leistung. Unser Angebot an Dual-MPPT-Wechselrichtern der F-Serie(G2) umfasst Modelle von 3 – 6 kW. Die F-Serie(G2) entspricht der Schutzart IP65 und ist in Verbindung mit einem Fox ESS-Laderegler für eine einfache Aufrüstung geeignet.

3kW ...>> 6kW



Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website:

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

# TECHNISCHE DATEN

MODELL	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
<b>EINGANG (DC)</b>						
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Max./Min. Eingangsspannung [V]	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80
Startbetriebsspannung [V]	120	120	120	120	120	120
DC-Nennbetriebsspannung [V]	360	360	360	360	360	360
MPPT- Spannungsbereich [V]	80 ~ 550					
Max. Eingangsstrom [A]	14					
Max. Kurzschlussstrom [A]	18					
Anz. MPPT-Tracker	2					
Stränge pro MPPT-Tracker	1					
<b>AUSGANG (AC)</b>						
nominale Ausgangsleistung [VA]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Max. Ausgangsleistung [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Nennausgangsspannung [Vac]	220/ 230/ 240					
Nennnetzfrequenz [Hz]	50/ 60					
AC-Nennstrom [A]	13,0	15,7	20,0	21,7	23,0	26,1
Max. AC-Strom [A]	14,3	17,2	22,0	23,9	25,3	26,1
Leistungsfaktor/Blindleistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich von 0,8 kap bis 0,8 ind)					
Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung [%]	<3					
<b>WIRKUNGSGRAD</b>						
MPPT-Wirkungsgrad [%]	99,00					
Europ. Wirkungsgrad [%]	96,80					
Max. Wirkungsgrad [%]	97,40					
<b>SCHUTZ &amp; FUNKTIONEN</b>						
Isolationsüberwachung	Ja					
Fehlerstromüberwachung	Ja					
PV String Stromüberwachung	Ja					
DC-Verpolungsschutz	Ja					
Anti-Islanding-Schutz	Ja					
AC-Kurzschlusschutz	Ja					
AC-Überstromschutz	Ja					
AC-Übertemperaturschutz	Ja					
Überspannungsschutz	DC/AC: Type II					
DC-Schalter	Optional					
AFCI	Nein					
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>						
Abmessungen (B*H*T) [mm]	402*453*148					
Nettogewicht [kg]	14,8					
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung					
Topologie	Transformatorlos					
Normale Geräuschemission [dB]	<30					
Max. Betriebshöhe [m]	3000					
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 ~ 60					
Luftfeuchtigkeit [%]	0 ~ 100 (nicht kondensierend)					
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65					
Eigenverbrauch (Nacht) [W]	<1					
Kommunikation	LAN/ WIFI / GPRS / 4G ( Optional )					
Schnittstellen	RS485, Meter / CT, DRM					
Anzeige	LCD, Touch Key, App, Website					
Herstellungsland	China					
<b>ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTlich)</b>						
Sicherheit	EN 62109-1, EN 62109-2					
EMV	EN 61000-6-1/2/3/4					
Zertifikate	EN 50549-1, VDE V 0126-1-1, AS/NZS 4777.2, ABNT NBR 16149/16150, C10/11, VDE-AR-N 4105, UTE C15-712-1, RD1699, G98, G99					