

# F SERIE (G2)

DUAL MPPT WECHSELRICHTER



### Hochleistung

Niedrige Anlaufspannung, großer Spannungsbereich, 97,4% maximaler Wirkungsgrad.



### Einfache Installation

Flexible Konfiguration, Plug & Play.



### Schutzart IP65

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



### Monitoring

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

## JEDERZEIT UND ÜBERALL MONITORING- PLATTFORM

Überwachen Sie die Systemleistung in Echtzeit über eine Smartphone-App oder das Webportal mit unserem fortschrittlichen Monitoring.



## F SERIE (G2)



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	Nein					
DC-Verpolungsschutz	Ja					
Anti-Islanding-Schutz	Ja					
AC-Kurzschlusschutz	Ja					
AC-Überstromschutz	Ja					
AC-Übertemperaturschutz	Ja					
Überspannungsschutz	Optional ( DC/AC: Type II )					
DC-Schalter	Optional					
AFCI	Nein					
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>						
Abmessungen (B*H*T) [mm]	402*453*148					
Nettogewicht [kg]	15.5					
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 ERHÄLTICH)</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					