

F SERIE(G2)

EINPHASIGER WECHSELRICHTER

Fox ESS bietet einen einphasigen Wechselrichter mit dualen MPPT, der eine unübertroffene Effizienz und Leistung liefert. Die F Serie (G2) ist batterievorbreitet und ermöglicht in Kombination mit einem Fox ESS Laderegler eine einfache Nachrüstung.



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.

3kW ...➡➡ 6kW



Fortschrittliches System-Monitoring
mit **FoxCloud 2.0**



FERNÜBERWACHUNG

- Überwachen Sie Ihr System aus der Ferne per Smartphone-App oder Webportal.
- Der KI-Assistent hilft Ihnen, Ihr System besser zu verstehen und zu verwalten.

TECHNISCHE DATEN

MODELL	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
PV EINGANG						
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Max./Min. Spannung [V]	600/80					
Startbetriebsspannung [V]	120					
Nennbetriebsspannung [V]	360					
MPPT-Spannungsbereich [V]	80 ~ 550					
Max. Strom [A]	14					
Max. Kurzschlussstrom [A]	18					
Anz. MPPT-Tracker	2					
Stränge pro MPPT-Tracker	1					
AC AUSGANG						
Nennleistung [VA]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Max. Leistung [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Nennspannung [Vac]	220/ 230/ 240					
Nennnetzfrequenz [Hz]	50/ 60					
Nennstrom [A]	13,0	15,7	20,0	21,7	23,0	26,1
Max. 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					
WIRKUNGSGRAD						
MPPT-Wirkungsgrad [%]	99,00					
Europ. Wirkungsgrad [%]	96,80					
Max. Wirkungsgrad [%]	97,40					
SCHUTZ						
Isolationsüberwachung	Ja					
Fehlerstromüberwachung	Ja					
PV-String-Stromüberwachung	Ja					
DC-Verpolungsschutz	Ja					
Anti-Islanding-Schutz	Ja					
AC-Kurzschlussschutz	Ja					
AC-Überstromschutz	Ja					
AC-Übertemperaturschutz	Ja					
Überspannungsschutz (SPD)	DC/AC: Typ II					
DC-Schalter	Optional					
AFCI	Optional					
ALLGEMEINE DATEN						
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					
ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTICH)						
Sicherheit	EN/IEC 62109-1/2					
EMV	EN 61000-6-1/2/3/4					
Zertifikate	AS/NZS-4777.2, CEI 0-21					