



F SERIE

DUAL MPPT WECHSELRICHTER

FoxESS bietet eine Reihe von Single- und Dual-MPPT Einphasige Wechselrichtern an, die beispiellose Effizienz und Leistung bieten. Unsere Dual-MPPT F-Serie umfasst Modelle mit 4,6, 5,0 und 6,0 kW.

Die F-Serie ist IP65-zertifiziert und kann in Verbindung mit einem FoxESS-AC-Laderegler einfach(auf)nachgerüstet werden



Hochleistung

Niedrige Anlaufspannung, weiter Spannungsbereich, 97,4% maximaler Wirkungsgrad



Erweiterbar*

vollständig optimiert für das Upgrade auf die Batteriespeichersysteme der FoxESS-Geräte.

* erfordert zusätzliche FoxESS-Geräte



IP 65 Schutzart

Entwickelt um maximale Flexibilität zu bieten, geeignet für den Außeneinsatz



Fernüberwachung

Fernüberwachen Sie Ihr Wechselrichter durch Smartphone App oder Webportal

JEDERZEIT UND ÜBERALL FERNÜBERWACHUNGS- PLATTFORM

Überwachen Sie die Systemleistung in Echtzeit über eine Smartphone-App oder ein Webportal mit unserer fortschrittlichen Überwachungsplattform.



F SERIE



Für mehrere Informationen bitte besuchen Sie unsere Website:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE DATEN

MODELL	F3000	F3600	F4600	F5000	F5300	F6000
EINGANG						
PV						
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Max. DC Spannung [V]	600	600	600	600	600	600
DC-Nennbetriebsspannung [V]	360	360	360	360	360	360
Max. Eingangsstrom (Eingang A/Eingang B) [A]				14/14		
Max. Kurzschlussstrom Eingang A/Eingang B) [A]				18/18		
MPPT Spannungsbereich [Vdc]	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Startbetriebsspannung [V]	120	120	120	120	120	120
Anz. MPPT-Tracker	2	2	2	2	2	2
Stränge pro MPPT-Tracker	1	1	1	1	1	1
AUSGANG						
AC						
AC-Nennleistung [W]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Max. AC-Leistung [VA]	3300	3960	5060*1	5500*2	5830	6000
Bemessungsnetzspannung [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 0,8 cap -0,8 ind)		
Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
WIRKUNGSGRAD						
MPPT-Wirkungsgrad	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Europ. Wirkungsgrad	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
Max. Wirkungsgrad	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
SCHUTZ						
DC-Verpolungsschutz				Ja		
Anti-Islanding-Schutz				Ja		
Isolationsüberwachung				Ja		
Fehlerstromüberwachung				Ja		
AC-Kurzschlusschutz				Ja		
AC-Ausgang Überstromschutz				Ja		
AC-Ausgang Überspannungsschutz				Ja		
Überspannungsschutz (SPD)				Type III(DC)/ Type III(AC)		
Temperaturschutz				Ja		
Integrierter DC-Schalter				Ja		
STANDARD						
Sicherheit				IEC 62109-1/2		
EMV				IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3		
Zertifikate				AS4777.2-2015/G98-1/G99-1/EN50549-1/IEC 61727 VDE-AR-N 4105/VDE0126-1-1/RD1699/ABNT NBR 16149/ABNT NBR 16150/C10/11		
ALLGEMEINE DATEN						
Abmessungen (BxHxT) [mm]				402*476.5*148		
Nettogewicht [kg]				15.5		
Kühlkonzept				Konvektion		
Schutzart (nach IEC 60529)				IP65		
Topologie				Transformatorlos		
DC- / AC- Überspannungskategorie				II / III		
Normale Geräuschemission [dB]				<30		
Betriebstemperaturbereich [°C]				-20..... +60 (Derating bei +45)		
Lagertemperatur [°C]				-40..... +70		
Luftfeuchtigkeit				0-100% (nicht kondensierend)		
Eigenverbrauch (Nacht) [W]				<1		
Überwachungsmodul (optional)				Externes WIFI/Lan/GPRS (optional)		
Kommunikationsschnittstellen				Zähler, CT, DRM, USB-Update, IRS485		
Anzeige				LCD-Anzeige, Berührungsschlüssel, App,Webportal		
Produktgarantie				10 Jahre		