



F SERIE

DUAL MPPT WECHSELRICHTER

Fox ESS bietet eine Reihe von einphasigen Single- und Dual-MPPT Wechselrichtern an, die beispiellose Effizienz und Leistung bieten. Unsere Dual-MPPT F-Serie umfasst Modelle mit 3, 3.6, 4.6, 5 und 6 kW. Die F-Serie kann in Verbindung mit einem Fox ESS-Hybrid/AC Wechselrichter einfach auf- bzw. nachgerüstet werden.

 **Hochleistung**
97.4%
maximaler Wirkungsgrad

 **Maximale Erträge**
Niedrige Anlaufspannung,
weiter Spannungsbereich für
höchste Erträge

 **Maximale Flexibilität**
14A/2MPPT/bis
zu 150% DC/AC für maximale
Flexibilität

 **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



Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:
WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE DATEN

MODELL	F3000	F3600	F4600	F5000	F5300	F6000
EINGANG (DC)						
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Max. DC Spannung [V]	600	600	600	600	600	600
Startbetriebsspannung [V]	120	120	120	120	120	120
DC-Nennbetriebsspannung [V]	360	360	360	360	360	360
Max. Eingangsstrom (Eingang A/Eingang B) [A]				12.5/12.5		
Max. Kurzschlussstrom (Eingang A/Eingang B) [A]				15/15		
MPPT- Spannungsbereich [Vdc]	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550
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	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		
WIRKUNGSGRAD						
MPPT-Wirkungsgrad [%]				99.00		
Europ. Wirkungsgrad [%]				96.80		
Max. Wirkungsgrad [%]				97.40		
SCHUTZ & FUNKTIONEN						
Isolationsüberwachung				Ja		
Fehlerstromüberwachung				Ja		
DC-Verpolungsschutz				Ja		
Anti-Islanding-Schutz				Ja		
AC-Kurzschlusschutz				Ja		
AC-Überstromschutz				Ja		
AC-Übertemperaturschutz				Ja		
Überspannungsschutz (SPD)				Optional (DC/AC: Type II)		
DC-Schalter				Optional		
ALLGEMEINE DATEN						
Abmessungen (BxHxT) [mm]				402*476.5*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		
Garantie				10 Jahre		
ZERTIFIZIERUNGEN (weitere auf Anfrage erhältlich)						
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		