

# S SERIE (G2)

## SINGLE-MPPT WECHSELRICHTER

RAFFINIERT-KRAFTVOLL-FLEXIBEL

Fox ESS bietet eine Reihe von einphasigen Single-MPPT Wechselrichtern mit beispielloser Leistung an. Unser Sortiment beginnt mit dem S700-G2 - klein, kompakt und mit einer extrem niedrigen Startspannung, die dafür sorgt, dass Sie die größtmögliche Energie aus Ihren Solarmodulen gewinnen.

Die S-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

14 A / bis zu 150% DC/AC  
5.4 kg, klein & kompakt



### 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.



## S SERIE (G2)



Für mehr Informationen besuchen  
Sie unsere Website:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



TECHNISCHE DATEN

MODELL	S600-G2*	S700-G2	S800-G2*	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
EINGANG (DC)									
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	900	1050	1200	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Max. DC Spannung [V]	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Startbetriebsspannung [V]	60	60	60	60	60	60	60	60	60
DC-Nennbetriebsspannung [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Max. Eingangsstrom [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Max. Kurzschlussstrom [A]	18	18	18	18	18	18	18	18	18
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]	50 ~ 480	50 ~ 480	50 ~ 480	50 ~ 480	50 ~ 480	50 ~ 480	50 ~ 480	50 ~ 480	50 ~ 480
Anz. MPPT-Tracker	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stränge pro MPPT-Tracker	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUSGANG (AC)									
AC-Nenneleistung [W]	600	700	800	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Max. AC-Leistung [VA]	700	800	900	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Nennausgangsspannung [Vac]	220/230/240								
Nennnetzfrequenz [Hz]	50/60								
AC-Nennstrom [A]	2.6	3.0	3.5	4.3	6.5	8.7	10.9	13.0	14.3
Max. AC-Strom [A]	3.0	3.5	3.9	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3	14.3
Leistungsfaktor/Blindleistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)								
Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung [%]	<3								
WIRKUNGSGRAD									
MPPT-Wirkungsgrad [%]	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00
Europ. Wirkungsgrad [%]	96.50	96.50	96.50	96.50	96.50	96.80	96.80	96.80	96.80
Max. Wirkungsgrad [%]	97.20	97.20	97.20	97.20	97.30	97.40	97.40	97.40	97.40
SCHUTZ & FUNKTIONEN									
Isolationsüberwachung	Ja								
Fehlerstromüberwachung	Ja								
DC-Verpolungsschutz	Ja								
Anti-Islanding-Schutz	Ja								
AC-Kurzschlusschutz	Ja								
AC-Überstromschutz	Ja								
AC-Übertemperaturschutz	III (AC) , II (PV)								
Überspannungsschutz (SPD)	Optional ( DC/AC: Type II )								
DC-Schalter	Ja								
AFCI-Schutz	Optional								
ALLGEMEINE DATEN									
Abmessungen (BxHxT) [mm]	290*220*116								
Nettogewicht [kg]	5.4								
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung								
Topologie	Nicht isoliert								
Normale Geräuschemission [dB]	<30								
Max. Betriebshöhe [m]	3000 (>2000 Derating)								
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 ~ 60								
Luftfeuchtigkeit [%]	0 ~ 100 (Nicht kondensierend)								
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65								
Eigenverbrauch (Nacht) [W]	<1								
Kommunikation	WIFI/ 4G (Optional)								
Schnittstellen	RS485, Zähler/CT, ISO-Alarm								
Anzeige	LCD-Anzeige, Berührungsschlüssel, App, Webportal								
ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTlich)									
Sicherheit	EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011								
EMV	EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021								
Zertifikate	ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE V 0126-1-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98								