



# S SERIE (G2)

EINPHASIGER WECHSELRICHTER



## 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.



## FERNÜBERWACHUNG

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



Fortschrittliches System-Monitoring  
mit **FoxCloud V2.0**

RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

Fox ESS bietet eine Reihe einsamer mpowerpoint-präsentation in echtzeit, die eindrucksvolle effizienz und performance liefern. Unsere kollektion beginnt mit S700 G2. – klein und eng mit ultrevoltzahl. Dadurch wird sichergestellt, dass sie die maximale energie von den solarkollektoren beziehen.

0,7kW ...>>> 3,3kW



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
<b>EINGANG (DC)</b>									
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
<b>AUSGANG (AC)</b>									
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								
<b>WIRKUNGSGRAD</b>									
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
<b>SCHUTZ &amp; FUNKTIONEN</b>									
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								
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>									
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								
<b>ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTlich)</b>									
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								

\*Nur erhältlich in Deutschland