

# S SERIES (G2)

## SINGLE-MPPT WECHSELRICHTER

RAFFINIERT-KRAFTVOLL-FLEXIBEL

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

Die S-Serie zeichnet sich durch elegantes Design bei höchster Leistungsdichte und Performance aus.



### 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.



## S SERIE (G2)



Für mehrere Informationen bitte besuchen Sie unsere Website:

WWW.FOX-ESS.COM



# TECHNISCHE DATEN

Modell	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
<b>EINGANG</b>							
<b>PV</b>							
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Max. DC Spannung [V]	500	500	500	500	500	500	500
DC-Nennbetriebsspannung [V]	360	360	360	360	360	360	360
Max. Eingangsstrom [A]	14	14	14	14	14	14	14
Max. Kurzschlussstrom [A]	18	18	18	18	18	18	18
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480
Startbetriebsspannung [V]	60	60	60	60	60	60	60
Anz. MPPT-Tracker	1	1	1	1	1	1	1
Stränge pro MPP Tracker	1	1	1	1	1	1	1
<b>AUSGANG</b>							
<b>AC</b>							
AC-Nennleistung [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Max. AC-Leistung [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Bemessungsnetzspannung (AC Spannungsbereich) [Vac]	220/230/240						
Nennnetzfrequenz [Hz]	50/60						
AC-Nennstrom [A]	3.0	4.3	6.5	8.7	10.9	13.0	14.3
Max. AC-Strom [A]	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3	14.3
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich 0,8 cap -0,8 ind)						
THDi, @Nennleistung	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>WIRKUNGSGRAD</b>							
MPPT-Wirkungsgrad	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Europ. Wirkungsgrad	96.50%	96.50%	96.50%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
Max. Wirkungsgrad	97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
<b>SCHUTZ</b>							
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						
AFCI-Schutz	Optional (Verfügbar ab 2022 Q2)						
<b>STANDARD</b>							
Sicherheit	IEC 62109-1/2						
EMV	IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3						
Zertifikate	EN 50549; C10/11; IEC 61727; ABNT NBR 16149/16150; IEC62116						
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>							
Abmessungen (BxHxT) [mm]	290*220*116						
Nettogewicht [kg]	5.4						
Kühlungsprinzip	Konvektion						
Topologie	Transformatorlos						
Schutzart (gemäß IEC60529)	IP65						
DC- / AC- Überspannungskategorie	II / III						
Normale Geräuschemission [dB]	<30						
Max. Betriebshöhe [m]	3000						
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25..... +60 (Derating bei +45)						
Lagertemperatur [°C]	-40..... +70						
Luftfeuchtigkeit	0-100% (nicht kondensierend)						
Eigenverbrauch (Nacht) [W]	<1						
Überwachungsmodul (optional)	Externe WIFI/GPRS (optional)						
Kommunikationsschnittstellen	Zähler, CT, DRM, USB update, RS485						
Anzeige	LCD-Anzeige, Berührungsschlüssel, App, Webportal						
Garantie	10 Jahre						