DATENBLATT

EINPHASIGER WECHSELRICHTER

S700-G2 / S1000-G2 / S1500-G2 / S2000-G2 / S2500-G2 / S3000-G2 / S3300-G2

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 und 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

TECHNISCHE DATEN

MODELL	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
EINGANG (DC)							
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Max. DC Spannung [V]	500	500	500	500	500	500	500
Startbetriebsspannung [V]	60	60	60	60	60	60	60
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
Anz. MPPT-Tracker	1	1	1	1	1	1	1
Stränge pro MPPT-Tracker	1	1	1	1	1	1	1
AUSGANG (AC)							
AC-Nenneleistung [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Max. AC-Leistung [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Nennausgangsspannung [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 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
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
SCHUTZ & FUNKTIONEN							
Isolationsüberwachung	Ja						
Fehlerstromüberwachung	Ja						
DC-Verpolungsschutz	Ja						
Anti-Islanding-Schutz	Ja						
AC-Kurzschlussschutz	Ja						
AC-Überstromschutz	Ja						
AC-Übertemperaturschutz	Ja						
Überspannungsschutz (SPD)	Optional (DC/AC: Type II)						
DC-Schalter	Optional						
AFCI-Schutz	Optional						
ALLGEMEINE DATEN							
Abmessungen (BxHxT) [mm]	290*220*116						
Nettogewicht [kg]	5.4						
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	WIFI/ 4G (Optional)						
Schnittstellen	RS485, Zähler/CT, ISO-Alarm						
Anzeige	LCD-Anzeige, Berührungsschlüssel, App, Webportal						
ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTLICH)							
Sicherheit	EN 62109-1/2, IEC 62109-2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-2						
EMV	EN 61000-6-3,EN IEC 61000-3-2/3, EN IEC 61000-6-1/2/4						
Zertifikate	ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE V 0126-1-1, RD 1699,IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98						