

S SERIE (G2)

EINPHASIGER WECHSELRICHTER

Fox ESS bietet einen einphasigen Wechselrichter, der eine unübertroffene Effizienz und Leistung bietet.



HOCHLEISTUNG

Niedrige Anlaufspannung, großer Spannungsbereich, 97,4% maximaler Wirkungsgrad.



EINFACHE INSTALLATION

Flexible Konfiguration, Plug & Play.



IP65 SCHUTZKLASSE

Entwickelt für Langlebigkeit und maximale Flexibilität. Geeignet für die Außeninstallation.

0,7kW ...➡➡➡ 3,3kW



Fortschrittliches System-Monitoring
mit **FoxCloud 2.0**



FERNÜBERWACHUNG

- Überwachen Sie Ihr System aus der Ferne per Smartphone-App oder Webportal.
- Der KI-Assistent hilft Ihnen, Ihr System besser zu verstehen und zu verwalten.



TECHNISCHE DATEN

MODELL	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
PV EINGANG							
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Max. Spannung [V]				500			
Startbetriebsspannung [V]				60			
Nennbetriebsspannung [V]				360			
Max. Strom [A]				50 ~ 480			
Max. Kurzschlussstrom [A]				14			
MPPT-Spannungsbereich [V]				18			
Anz. MPPT-Tracker				1			
Stränge pro MPPT-Tracker				1			
AC AUSGANG							
Nennleistung [VA]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Max. Leistung [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Nennspannung [Vac]				220/230/240			
Nennnetzfrequenz [Hz]				50/60			
Nennstrom [A]	3,0	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	14,3
Max. 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							
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: Typ II)			
DC-Schalter				JA			
AFCI				Optional			
ALLGEMEINE DATEN							
Abmessungen (B*H*T) [mm]				290*220*116			
Nettogewicht [kg]				5,4			
Kühlung				Natürliche Konvektionskühlung			
Topologie				Nicht isoliert			
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 62109-1:2010, 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/I1, 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			