

# S SERIE (G2)

## SINGLE MPPT OMVORMERS

### REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

Fox biedt een range van single MPPT I-fase omvormers met ongeëvenaarde efficiëntie en prestaties. De range start bij de S700-G2, klein, compact en met een ultralage opstartspanning, waardoor je zeker bent dat je de meeste opbrengst haalt uit je zonnepanelen.



#### Hoge prestaties

Lage opstartspanning, breed spanningsbereik, 97,4% max. efficiëntie



#### Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & playset up



#### IP65 Rated

Ontworpen voor maximale en langdurige flexibiliteit. Geschikt voor buiten-installatie



#### Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of web portaal

### ALTIJD EN OVERAL Bewaking op afstand PLATFORM

Bewaak de systeemprestaties in real-time via een smartphone-app of webportaal met behulp van ons geavanceerde bewakingsplatform.



### DE S SERIE (G2)



Ga voor meer informatie over het FoxESS assortiment enkelefasige omvormers naar:

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



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
<b>INPUT</b>							
<b>PV</b>							
Max. Ingangsvermogen [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Max. Ingangsspanning [V]				500			
Opstart ingangsspanning [V]				60			
Nominale ingangsspanning [V]				360			
MPPT Bedrijfsspanningsbereik [V]				50 ~ 480			
Max. Ingangsstroom [A]				14			
Max. Kortsluitstroom [A]				18			
Aantal onafhankelijke MPPT				1			
Aantal strings per MPPT				1			
<b>OUTPUT</b>							
<b>AC</b>							
Nominaal uitgangsvermogen [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Nominale netspanning [V]				220/230/240			
Nominale netfrequentie [Hz]				50/60			
Nominale uitgangsstroom [A]	3,0	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	14,3
Max. Uitgangsstroom [A]	3,5	4,8	7,2	9,6	12,0	14,3	14,3
Arbeidsfactor				1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)			
Totale harmonische vervorming (THDi) [%]				<3			
<b>EFFICIENTIE</b>							
MPPT-efficiëntie [%]	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Euro-efficiëntie [%]	96,50	96,50	96,50	96,80	96,80	96,80	96,80
Max. Rendement [%]	97,20	97,20	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40
<b>BESCHERMING</b>							
Isolatiebewaking				JA			
Reststroombewaking				JA			
DC omgekeerde polariteitsbescherming				JA			
Bescherming tegen eilandbewoners				JA			
AC-kortsluitingsbeveiliging				JA			
AC Overstroom Bescherming				JA			
AC Overvoltage Bescherming				JA			
SPD				Optioneel ( DC/AC: Type II )			
DC-schakelaar				Optioneel			
AFCI				Optioneel			
<b>ALGEMENE GEGEVENS</b>							
Afmetingen (B*H*D) [mm]				290*220*116			
Gewicht [kg]				5,4			
Koelmethode				Natuurlijke Convectie			
Topologie				Transformatorloos			
Geluidsemissie (typisch) [dB]				<30			
Max. Hoogte [m]				3000			
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]				-25 ~ 60			
Vochtigheid [%]				0 ~ 100 (Geen Condensatie)			
Beschermingsgraad				IP65			
Intern Verbruik bij Nacht [W]				<1			
Monitoring Module				WIFI / 4G ( Optioneel )			
Communicatie				RS485, Meter / CT, ISO Alarm			
Vertoning				LCD, Touch Key, App, Website			
<b>STANDAARD NALEVIING (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)</b>							
Veiligheid				EN 62109-1/2, IEC 62109-2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-2			
EMC				EN 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2/3, EN IEC 61000-6-1/2/4			
Netregulering				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			