

S SERIE (G2)

1-FASE OMVORMERS

VEELZIJDIG – KRACHTIG – FLEXIBEL

Fox ESS biedt een range van 1 MPPT 1-fase omvormers met ongeëvenaarde efficiëntie en prestaties. De serie start bij de S700, klein, compact en met een ultralage opstartspanning, waardoor je zeker bent dat je de meeste opbrengst haalt uit je zonnepanelen.



High Performance

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



Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & play setup.



IP65 Klasse

Geschikt voor binnen- en buiten-installatie.



Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.

ALTIJD EN OVERAL Bewaking op afstand

Monitor systeempresetaties in real-time via smartphone app of webportal met gebruik van ons geavanceerde monitoringplatform.



DE S SERIE (G2)



Voor meer informatie over de Fox ESS 1-fase omvormers:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
INPUT							
PV							
Max. Input Vermogen [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Max. Input Spanning [V]				500			
Opstart Input Spanning [V]				60			
Rated Input Spanning [V]				360			
MMPPT Bedrijfsspanning Bereik [V]				50 ~ 480			
Max. Input Stroom [A]				14			
Max. Kortsluisstroom [A]				18			
Aantal onafhankelijke MPP Trackers				1			
Aantal Strings per MPP Tracker				1			
OUTPUT							
AC							
Rated Output Schijnbaar Vermogen [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Rated Grid Spanning[Vac]				220/230/240			
Rated Grid Frequentie [Hz]				50/60			
Rated Output Stroom [A]	3,0	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	14,3
Max. Output Stroom [A]	3,5	4,8	7,2	9,6	12,0	14,3	14,3
Vermogensactor				1 (0,8 inductief tot 0,8 capacitef)			
Totale Harmonische Vervorming (THDi) [%]				<3			
EFFICIENTIE							
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. Efficiëntie [%]	97,20	97,20	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40
BESCHERMING							
Isolatie Monitoring				JA			
Reststroom Monitoring				JA			
DC Omgekeerde Polariteitsbescherming				JA			
Anti-islanding Bescherming				JA			
AC Kortsluitbescherming				JA			
AC Overstroombescherming				JA			
AC Overspanningbescherming				JA			
PSD				Optioneel (DC/AC: Type II)			
DC Switch				Optioneel			
AFCI				Optioneel			
ALGEMENE GEGEVENS							
Afmetingen (B*H*D) [mm]				290*220*116			
Gewicht [kg]				5,4			
Koelmethode				Natuurlijke Koeling			
Topologie				Niet geïsoleerd			
Geluidsemissie [db]				<30			
Max. Bedrijfshoogte [m]				3000			
Bedrijfstemperatuur Range [°C]				-25 ~ 60			
Vochtigheid [%]				0 ~ 100 (Geen Condensatie)			
IP-klasse				IP65			
Standby Verbruik [W]				<1			
Monitoring Module				WIFI / 4G (Optioneel)			
Communicatie				RS485, Meter / CT, ISO Alarm			
Display				LCD, Touch Key, App, Website			
STANDAARD CONFORMITEIT (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)							
Veiligheid				EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011			
EMC				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			
Netregulering				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			