

S SERIE (G2)

SINGLE MPPT OMVORMERS

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

Fox biedt een range van single MPPT 1-fase omvormers met ongeëvenaarde efficiëntie en prestaties. De range 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, brede spannings range, 97.4% maximum efficiëntie



Upgradeable*

Geoptimaliseerd voor upgrade naar de FOX batterij opslag-systeem range

*Aanvullende FOX apparatuur vereist



IP65 Rated

Ontwikkeld voor maximale geschiktheid voor buiten-installatie



Remote Monitoring

Monitor je systeem op afstand via smartphone app of web portal

ALTIJD, OVERAL REMOTE MONITORING PLATFORM

Monitor de systeemprestaties in real-time via smartphone app of web portaal in ons geavanceerde monitoring platform.



DE S SERIE (G2)



Voor meer informatie over de FOX range 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. aanbevolen DC vermogen [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Max. DC spanning [V]	500	500	500	500	500	500	500
Nominale DC bedrijfsspanning [V]	360	360	360	360	360	360	360
Max. Input stroom[A]	14	14	14	14	14	14	14
Max. kortsluitstroom [A]	18	18	18	18	18	18	18
MPPT spanning range [Vdc]	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480
Opstartspanning [V]	60	60	60	60	60	60	60
Aantal MPP Trackers	1	1	1	1	1	1	1
Strings per MPP Tracker	1	1	1	1	1	1	1
OUTPUT							
AC							
Nominale AC vermogen [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Max. schijnbare AC vermogen [VA]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Netspanning [Vac]	220/230/240						
Netfrequentie [Hz]	50/60						
Nominale AC stroom [A]	3.0	4.3	6.5	8.7	10.9	13.0	14.3
Max. AC stroom [A]	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3	14.3
Displacement Power Factor	1 (Aanpasbaar van 0.8 inductief to 0.8 capacitef)						
Totale Harmonische Vervorming (THDi, Nominale output) <3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<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%
PROTECTION							
DC omgekeerde polariteitsbescherming				Ja			
Netuitvalbescherming				Ja			
Isolatie Monitoring				Ja			
Reststroom Monitoring				Ja			
AC kortsluit bescherming				Ja			
AC Output Overstroom bescherming				Ja			
AC Output Overspanning bescherming				Ja			
Overspanningsbeveiliging				Type II(DC) / Type II (AC)			
Temperatuur beveiliging				Ja			
Geïntegreerde DC Switch				Ja			
AFCI bescherming				Optioneel (vanaf 2022 Q2)			
CERTIFICERING							
Veiligheid				IEC 62109-1/2			
EMC				IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3			
Certificering				EN 50549; C10/11; IEC 61727; ABNT NBR 16149/16150; IEC62116			
ALGEMENE DATA							
Afmetingen (BxHxD) [mm]				290*220*116			
Gewicht [kg]				5.4			
Koeling				Natuurlijk			
Topologie				Trafo-loos			
IP (IEC60529)				IP65			
Overspanningscategory				III (AC zijde), II (PV zijde)			
Geluidniveau (normaal) [dB]				<30			
Max. bedrijfshoogte [m]				3000			
Bedrijfstemperatuur range [°C]				-25..... +60 (afnemend bij +45)			
Opslagtemperatuur range [°C]				-40..... +70			
Vochtigheid				0-100% (Trafo-loos)			
Eigen verbruik (nacht) [W]				<1			
Monitoring module (optioneel)				External WIFI/GPRS(optioneel)			
Communicatie				RS485, Meter, CT, ISO alarm			
Display				LCD screen, Touch Key, App, Website			
Garantie [jaar]				10 (Standaard)			