

# 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 |
|---|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| INPUT   |  |          |          |          |          |          |          |
| PV  |  |          |          |          |          |          |          |
| 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        |          |          |          |
| OUTPUT  |  |          |          |          |          |          |          |
| AC  |  |          |          |          |          |          |          |
| 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 netfrequentue [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   |          |          |          |          |          |          |
| 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. Rendement [%]                                | 97,20  | 97,20    | 97,30    | 97,40    | 97,40    | 97,40    | 97,40    |
| BESCHERMING                                       |  |          |          |          |          |          |          |
| 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  |          |          |          |          |          |          |
| ALGEMENE GEGEVENS                                 |  |          |          |          |          |          |          |
| 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   |          |          |          |          |          |          |
| STANDAARD NALEVING (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG) |  |          |          |          |          |          |          |
| 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 |          |          |          |          |          |          |