

# SERIA S(G2)

FALOWNIKI Z JEDNYM MPPT

## DOPRACOWANY – WYDAJNY – ELASTYCZNY

Fox ESS oferuje serię falowników jednofazowych z jednym MPPT o bezkonkurencyjnej mocy i wydajności. Nasza oferta zaczyna się od modelu S700 (G2) – małego, kompaktowego i o ultra niskim napięciu rozruchowym, który gwarantuje najwyższe uzyski energii z modułów fotowoltaicznych.



### Wysoka Wydajność

Niskie napięcie rozruchowe, szeroki zakres napięcia, maksymalna wydajność 97,4%.



### Łatwy Montaż

Łatwa konfiguracja i montaż plug and play.



### IP65 Odporność

Zaprojektowany do pracy z maksymalną elastycznością. Odpowiedni do instalacji na zewnątrz.



### Zdalne Monitorowanie

Monitoruj swoją instalację zdalnie przez aplikację na smartfonie czy portalu online.

## ZAWSZE I WSZĘDZIE PLATFORMA ZDALNEGO MONITOROWANIA

Monitoruj wydajność systemu w czasie rzeczywistym przez aplikację na smartfon lub stronę www dzięki zaawansowanej platformie monitorującej.



## SERIA S(G2)



Po więcej informacji na temat rozwiązań falowników jednofazowych Fox ESS odwiedź:

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



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Model                                   | S700-G2  | S1000-G2 | S1500-G2 | S2000-G2 | S2500-G2 | S3000-G2 | S3300-G2 |
|---|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>WEJŚCIE</b>                          |  |          |          |          |          |          |          |
| <b>PV</b>                               |  |          |          |          |          |          |          |
| Maksymalna rekomendowana moc DC [W]     | 1050   | 1500     | 2250     | 3000     | 3750     | 4500     | 4950     |
| Maksymalne napięcie DC [V]              | 500  |          |          |          |          |          |          |
| Napięcie startowe [V]                   | 60   |          |          |          |          |          |          |
| Nominalne napięcie robocze DC [V]       | 360  |          |          |          |          |          |          |
| Zakres napięcia MPPT [V]                | 50 ~ 480   |          |          |          |          |          |          |
| Maksymalny prąd wejściowy [A]           | 14   |          |          |          |          |          |          |
| Maksymalny prąd zwarciový [A]           | 18   |          |          |          |          |          |          |
| Liczba MPPT                             | 1  |          |          |          |          |          |          |
| Liczba łańcuchów na MPPT                | 1  |          |          |          |          |          |          |
| <b>WYJŚCIE</b>                          |  |          |          |          |          |          |          |
| <b>AC</b>                               |  |          |          |          |          |          |          |
| Nominalna moc AC [W]                    | 700  | 1000     | 1500     | 2000     | 2500     | 3000     | 3300     |
| Maksymalna moc pozorna AC [VA]          | 800  | 1100     | 1650     | 2200     | 2750     | 3300     | 3300     |
| Znamionowe napięcie sieci [Vac]         | 220/230/240  |          |          |          |          |          |          |
| Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]     | 50/60  |          |          |          |          |          |          |
| Nominalny prąd AC [A]                   | 3,0  | 4,3      | 6,5      | 8,7      | 10,9     | 13,0     | 14,3     |
| Maksymalny prąd AC [A]                  | 3,5  | 4,8      | 7,2      | 9,6      | 12,0     | 14,3     | 14,3     |
| Współczynnik Mocy                       | 1 (Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny)  |          |          |          |          |          |          |
| THDi [%]                                | <3   |          |          |          |          |          |          |
| <b>SPRAWNOŚĆ</b>                        |  |          |          |          |          |          |          |
| MPPT Sprawność [%]                      | 99,00  | 99,00    | 99,00    | 99,00    | 99,00    | 99,00    | 99,00    |
| Europejska Sprawność [%]                | 96,50  | 96,50    | 96,50    | 96,80    | 96,80    | 96,80    | 96,80    |
| Maksymalna Sprawność [%]                | 97,20  | 97,20    | 97,30    | 97,40    | 97,40    | 97,40    | 97,40    |
| <b>ZABEZPIECZENIA</b>                   |  |          |          |          |          |          |          |
| Monitoring Rezystancji Izolacji         | TAK  |          |          |          |          |          |          |
| Monitoring Prądu Uptywu                 | TAK  |          |          |          |          |          |          |
| Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji DC | TAK  |          |          |          |          |          |          |
| Zabezpieczenie Przed Pracą Wyspową      | TAK  |          |          |          |          |          |          |
| Zabezpieczenie Przed Zwarcie AC         | TAK  |          |          |          |          |          |          |
| Zabezpieczenie Nadprądowe AC            | TAK  |          |          |          |          |          |          |
| Zabezpieczenie Przepięciowe AC          | TAK  |          |          |          |          |          |          |
| Ochrona Przeciwprzepięciowa             | Opcjonalnie (DC/AC: Typ II)  |          |          |          |          |          |          |
| Rozłącznik DC                           | Opcjonalnie  |          |          |          |          |          |          |
| AFCI                                    | Opcjonalnie  |          |          |          |          |          |          |
| <b>DANE OGÓLNE</b>                      |  |          |          |          |          |          |          |
| Wymiary (S*W*G) [mm]                    | 290*220*116  |          |          |          |          |          |          |
| Waga [kg]                               | 5,4  |          |          |          |          |          |          |
| Chłodzenie                              | Naturalna konwekcja  |          |          |          |          |          |          |
| Topologia Falownika                     | Beztransformatorowa  |          |          |          |          |          |          |
| Emisja Hałasu (typ) [dB]                | <30  |          |          |          |          |          |          |
| Wysokość [m]                            | 3000   |          |          |          |          |          |          |
| Zakres Temperatury Pracy [°C]           | -25 ~ 60   |          |          |          |          |          |          |
| Wilgotność [%]                          | 0 ~ 100 (Bez kondensacji)  |          |          |          |          |          |          |
| Stopień Ochrony                         | IP65   |          |          |          |          |          |          |
| Zużycie Energii [W]                     | <1   |          |          |          |          |          |          |
| Moduł Komunikacji                       | WIFI / 4G (Opcjonalnie)  |          |          |          |          |          |          |
| Komunikacja                             | RS485, Meter / CT, ISO Alarm   |          |          |          |          |          |          |
| Wyświetlacz                             | LCD, Przycisk dotykowy, Aplikacja Mobilna, WWW   |          |          |          |          |          |          |
| <b>CERTYFIKACJA I NORMY</b>             |  |          |          |          |          |          |          |
| Bezpieczeństwo                          | 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 |          |          |          |          |          |          |
| Normy Prądowe                           | 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            |          |          |          |          |          |          |