

# SERIA S(G2)

## FALOWNIKI Z JEDNYM MPPT

### DOPRACOWANY - POTĘŻNY - ELASTYCZNY

Fox oferuje serię falowników jednofazowych z jednym MPPT o bezkonkurencyjnej mocy i wydajności. Nasza oferta zaczyna się od modelu S700 - 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%



#### Łatwe dopasowanie\*

W pełni zoptymalizowany do rozbudowy z systemami magazynowania energii FoxESS.  
\*Wymaga dodatkowego wyposażenia FoxESS.



#### Ochrona IP65

Zaprojektowany do pracy z maksymalną elastycznością. Nadaje się do instalacji na zewnątrz.



#### Zdalne monitorowanie

Monitoruj swój system zdalnie przez aplikację na smartfonie lub portal online.

## ZAWSZE I WSZĘDZIE PLATFORMA ZDALNEGO MONITOROWANIA

Monitoruj wydajność systemu w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji na smartfon lub przez portal internetowy dzięki zaawansowanej platformie monitorującej.



SERIA S(G2)



Aby uzyskać więcej informacji na temat rozwiązań falowników jednofazowych FoxESS, 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 PV</b>                                            |                                                        |          |          |                                                              |          |          |          |
| Maksymalna rekomendowana moc DC [W]                          | 1050                                                   | 1500     | 2250     | 3000                                                         | 3750     | 4500     | 4950     |
| Maksymalne napięcie DC [V]                                   | 500                                                    | 500      | 500      | 500                                                          | 500      | 500      | 500      |
| Nominalne napięcie operacyjne DC [V]                         | 360                                                    | 360      | 360      | 360                                                          | 360      | 360      | 360      |
| Maksymalny prąd wejścia [A]                                  | 14                                                     | 14       | 14       | 14                                                           | 14       | 14       | 14       |
| Maksymalny prąd zwarciovy [A]                                | 18                                                     | 18       | 18       | 18                                                           | 18       | 18       | 18       |
| Zakres napięcia MPPT [Vdc]                                   | 50-480                                                 | 50-480   | 50-480   | 50-480                                                       | 50-480   | 50-480   | 50-480   |
| Napięcie rozruchowe [V]                                      | 60                                                     | 60       | 60       | 60                                                           | 60       | 60       | 60       |
| Liczba trackerów MPP                                         | 1                                                      | 1        | 1        | 1                                                            | 1        | 1        | 1        |
| Stringi na tracker MPP                                       | 1                                                      | 1        | 1        | 1                                                            | 1        | 1        | 1        |
| <b>WYJŚCIE 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 przesunięcia mocy                               | 1 (Regulowany od 0,8 wyprzedzający do 0,8 opóźniający) |          |          |                                                              |          |          |          |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THDi, moc znamionowa) | <3%                                                    | <3%      | <3%      | <3%                                                          | <3%      | <3%      | <3%      |
| <b>WYDAJNOŚĆ</b>                                             |                                                        |          |          |                                                              |          |          |          |
| Wydajność MPPT                                               | 99,00%                                                 | 99,00%   | 99,00%   | 99,00%                                                       | 99,00%   | 99,00%   | 99,00%   |
| Euro-wydajność                                               | 96,50%                                                 | 96,50%   | 96,50%   | 96,80%                                                       | 96,80%   | 96,80%   | 96,80%   |
| Maksymalna wydajność                                         | 97,20%                                                 | 97,20%   | 97,30%   | 97,40%                                                       | 97,40%   | 97,40%   | 97,40%   |
| <b>ZABEZPIECZENIA</b>                                        |                                                        |          |          |                                                              |          |          |          |
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC                        |                                                        |          |          | TAK                                                          |          |          |          |
| Ochrona przed wyspowym trybem pracy                          |                                                        |          |          | TAK                                                          |          |          |          |
| Monitorowanie Izolacji                                       |                                                        |          |          | TAK                                                          |          |          |          |
| Ochrona różnicowoprądowa                                     |                                                        |          |          | TAK                                                          |          |          |          |
| Ochrona przez zwarcie AC                                     |                                                        |          |          | TAK                                                          |          |          |          |
| Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC                         |                                                        |          |          | TAK                                                          |          |          |          |
| Zabezpieczenie przed nadmiernym napięciem na wyjściu AC      |                                                        |          |          | TAK                                                          |          |          |          |
| Zabezpieczenie przepięciowe                                  |                                                        |          |          | TAK                                                          |          |          |          |
| Zabezpieczenie temperatury                                   |                                                        |          |          | TAK                                                          |          |          |          |
| Wbudowany rozłącznik DC                                      |                                                        |          |          | TAK                                                          |          |          |          |
| <b>NORMA</b>                                                 |                                                        |          |          |                                                              |          |          |          |
| Bezpieczeństwo                                               |                                                        |          |          | IEC 62109-1/2                                                |          |          |          |
| EMC                                                          |                                                        |          |          | IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/1 EC 61000-6-3                   |          |          |          |
| Certyfikacja                                                 |                                                        |          |          | EN 50549; C10/11; IEC 61727; ABNT NBR 16149/16150; IEC62116  |          |          |          |
| <b>DANE OGÓLNE</b>                                           |                                                        |          |          |                                                              |          |          |          |
| Wymiary (SxWxG) [mm]                                         |                                                        |          |          | 290*220*116                                                  |          |          |          |
| Ciężar (kg)                                                  |                                                        |          |          | 5,4                                                          |          |          |          |
| Chłodzenie                                                   |                                                        |          |          | Naturalne (Konwekcja)                                        |          |          |          |
| Topologia                                                    |                                                        |          |          | Beztransfatorowy                                             |          |          |          |
| Stopień ochrony (zgodnie z IEC60529)                         |                                                        |          |          | IP65                                                         |          |          |          |
| Kategoria przepięcia                                         |                                                        |          |          | III (strona AC), II (strona PV)                              |          |          |          |
| Głośność (typowo) [dB]                                       |                                                        |          |          | <30                                                          |          |          |          |
| Maksymalna wysokość pracy [m]                                |                                                        |          |          | 3000                                                         |          |          |          |
| Zakres temperatury pracy                                     |                                                        |          |          | -25 / +60 °C                                                 |          |          |          |
| Wilgotność                                                   |                                                        |          |          | 0-100% (niekondensująca)                                     |          |          |          |
| Własne zużycie (noc) [W]                                     |                                                        |          |          | <3                                                           |          |          |          |
| Moduł monitorowania                                          |                                                        |          |          | WIFI (standard)/GPRS (opcjonalnie)/LAN (opcjonalnie)         |          |          |          |
| Komunikacja                                                  |                                                        |          |          | RS485, miernik, CT, alarm ISO                                |          |          |          |
| Wyświetlacz                                                  |                                                        |          |          | Ekran LCD, Klawisz dotykowy, Aplikacja mobilna, WWW, Menu PL |          |          |          |
| Gwarancja                                                    |                                                        |          |          | 12 lat                                                       |          |          |          |
| Obsługa optymalizatorów mocy                                 |                                                        |          |          | Tak                                                          |          |          |          |