

# Inwerter 3-fazowy FoxESS T3 G3

Kod ElektriKo: 103926



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **3000 W**
- Napięcie [V] **Wejście 140-1000V, Wyjście 3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V 240V/415V**
- Wymiary [mm] **480\*370\*183.5 mm**
- Waga net. **17 kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Waga **17.00**

Seria falowników T jest przeznaczona do trójfazowych instalacji domowych i małych instalacji komercyjnych, oferując niezrównaną wydajność i wszechstronność w celu zwiększenia potencjału uzysku i dłuższych okresów generacji mocy. Opcje/Moc falowników 3-fazowych serii T mają zakres od 3 kW do 25 kW.



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| MODEL                                                 | T3-G3                                                | T4-G3     | T5-G3     | T6-G3     | T8-G3     | T10-G3    | T12-G3    | T15-G3    | T17-G3    | T20-G3    | T23-G3    | T25-G3    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| WEJŚCIE                                               |                                                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Maksymalna rekomendowana moc DC [W]                   | 4500                                                 | 6000      | 7500      | 9000      | 12000     | 15000     | 18000     | 22500     | 25500     | 30000     | 34500     | 37500     |
| Maksymalne napięcie DC [V]                            | 1100                                                 | 1100      | 1100      | 1100      | 1100      | 1100      | 1100      | 1100      | 1100      | 1100      | 1100      | 1100      |
| Nominalne napięcie robocze DC [V]                     | 600                                                  | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       |
| Maksymalny prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A]   | 14/14                                                | 14/14     | 14/14     | 14/14     | 14/14     | 14/14     | 14/14     | 28/28     | 28/28     | 28/28     | 28/28     | 28/28     |
| Maksymalny prąd zwarciovowy (wejście A/wejście B) [A] | 18.2/18.2                                            | 18.2/18.2 | 18.2/18.2 | 18.2/18.2 | 18.2/18.2 | 18.2/18.2 | 18.2/18.2 | 36.4/36.4 | 36.4/36.4 | 36.4/36.4 | 36.4/36.4 | 36.4/36.4 |
| Zakres napięcia MPPT [Vdc]                            | 140-1000                                             | 140-1000  | 140-1000  | 140-1000  | 140-1000  | 140-1000  | 140-1000  | 140-1000  | 140-1000  | 140-1000  | 140-1000  | 140-1000  |
| Zakres napięcia MPPT (przy pełnym obciążeniu) [Vdc]   | 140-850                                              | 155-850   | 190-850   | 230-850   | 300-850   | 380-850   | 455-850   | 275-850   | 315-850   | 370-850   | 430-850   | 460-850   |
| Napięcie startowe [V]                                 | 140                                                  | 140       | 140       | 140       | 140       | 140       | 140       | 140       | 140       | 140       | 140       | 140       |
| Ilość punktów MPPT                                    | 2                                                    | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Ilość wejść na MPPT                                   | 1+1                                                  | 1+1       | 1+1       | 1+1       | 1+1       | 1+1       | 1+1       | 2+2       | 2+2       | 2+2       | 2+2       | 2+2       |
| WYJŚCIE                                               |                                                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Znamionowa moc wyjściowa [W]                          | 3000                                                 | 4000      | 5000      | 6000      | 8000      | 10000     | 12000     | 15000     | 17000     | 20000     | 23000     | 25000     |
| Maksymalna moc pozorna AC [VA]                        | 3300                                                 | 4400      | 5500      | 6600      | 8800      | 11000     | 13200     | 16500     | 18700     | 22000     | 25300     | 27500     |
| Znamionowe napięcie sieci [Vac]                       | 3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V 240V/415V               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Znamionowa częstotliwość sieci AC [Hz]                | 50/60, ±5                                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Znamionowy prąd AC [A]                                | 4.3                                                  | 5.8       | 7.2       | 8.7       | 11.6      | 14.5      | 17.4      | 21.7      | 24.6      | 29.0      | 33.3      | 36.2      |
| Maksymalny prąd AC [A]                                | 4.8                                                  | 6.4       | 8.0       | 9.6       | 12.8      | 15.9      | 19.1      | 23.9      | 27.1      | 31.9      | 36.7      | 39.9      |
| Zakres regulacji współczynnika mocy                   | 1 (Regulacja od 0,8 wyprzedzający do -0,8 opóźniony) |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Wsp. zawartości harmonicznnych THD                    | <3%                                                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| APRAWNOŚĆ                                             |                                                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Sprawność MPPT [%]                                    | 99.8                                                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Sprawność europejska [%]                              | 97.8                                                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Sprawność maksymalna [%]                              | 98.6                                                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

#### OCHRONA

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC      | TAK                       |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową                | TAK                       |
| Monitoring rezystancji izolacji                   | TAK                       |
| Monitoring prądu upływu (prądu resztkowego)       | TAK                       |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC                | TAK                       |
| Zabezpieczenie nadprądowe AC                      | TAK                       |
| Zabezpieczenie przed wysokim napięciem wyjścia AC | TAK                       |
| Ochrona przeciwprzepięciowa                       | TYP II (DC) / TYP II (AC) |
| Zabezpieczenie termiczne                          | TAK                       |
| Wbudowany rozłącznik DC                           | TAK                       |
| Ochrona AFCI                                      | TAK                       |

#### STANDARDY

|                |                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpieczeństwo | IEC62109-1/2                                                                                                           |
| EMC            | IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3/IEC61000-4-2/3/4/5/6/8                                                       |
| Certyfikacja   | AS4777.2-2015 / VDE-AR-N 4105 /VDE0126-1-1 /G98 / G99 / EN50549-1/ CEI 0-21/ NB/T32004<br>IEC62116 /IEC61727 /IEC61683 |

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

#### DANE OGÓLNE

|                                        |                                                                               |                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Wymiary (WxHxD) [mm]                   | 480*370*183.5                                                                 |                                   |
| Waga [kg]                              | 17                                                                            | 20                                |
| Chłodzenie                             | Konwekcja                                                                     | Wymuszona konwekcja (wentylatory) |
| Klasa ochronności                      | I                                                                             |                                   |
| Stopień ochrony                        | IP65                                                                          |                                   |
| Topologia                              | Beztransformatowy                                                             |                                   |
| Kategoria przeciwprzepięciowa          | III (strona AC), II (strona DC)                                               |                                   |
| Poziom hałasu                          | <30                                                                           | <55                               |
| Zakres temperatury pracy [°C]          | -25..... +60°C (obniżenie przy +45°C)                                         |                                   |
| Zakres temperatury przechowywania [°C] | -40..... +70°C                                                                |                                   |
| Maksymalna wysokość pracy [m]          | 3000                                                                          |                                   |
| Wilgotność                             | 0-100% (bez kondensacji)                                                      |                                   |
| Zużycie własne (nocne) [W]             | <3W                                                                           |                                   |
| Stopień zanieczyszczeń                 | II                                                                            |                                   |
| Moduł monitorujący                     | RS485, WIFI(standard)/GPRS (opcjonalnie)/ 4G (opcjonalnie)/ LAN (opcjonalnie) |                                   |
| Komunikacja                            | Licznik energii, DRM, Aktualizacja USB, E-stop                                |                                   |
| Wyświetlanie                           | Wyświetlacz LCD, Przycisk dotykowy, Aplikacja, Strona internetowa             |                                   |

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.