

# Inwerter 3-fazowy FoxESS T25 G3

Kod Electriquo: 103936



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

## Dane techniczne:

- Pouvoir **25000 W**
- Tension [V] **Wejście 140-1000V, Wyjście 3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V 240V/415V**
- Dimensions [mm] **480\*370\*183.5 mm**
- Poids net **20 kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**
- Waga **20.00**
- Pouvoir **25000 W**
- Tension [V] **Wejście 140-1000V, Wyjście 3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V 240V/415V**
- Dimensions [mm] **480\*370\*183.5 mm**
- Poids net **20 kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**
- Waga **20.00**

Les onduleurs de la série T sont conçus pour les installations résidentielles triphasées et les petits commerces. Ils offrent des performances et une polyvalence inégalées pour un potentiel de rendement accru et des périodes de production d'électricité plus longues. Les options/puissances des onduleurs triphasés de la série T s'étendent de 3 kW à 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 zwarciaowy (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 harmonicznych 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                              | Beztransformatory                                                             |                                   |
| 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.