



# SERIA T (G3)

## 3-fazowy FALOWNIK

Seria falowników T jest przeznaczona dla 3-fazowych domowych i małych instalacji komercyjnych oferując niezrównaną wydajność i wszechstronność w celu zwiększenia potencjału wydajności i dłuższe okna generowania. 3-fazowe falowniki serii T obejmują zakres od 3kW do 25kW.

### ŚWIATOWY-POTĘŻNY-ELASTYCZNY



#### Wysoka Wydajność

Niskie napięcie startowe,  
szeroki zakres napięcia,  
98,6% maksymalnej sprawności



#### Możliwość Rozbudowy\*

W pełni zoptymalizowany do rozbudowy  
z systemami magazynowania FoxESS  
\*wymaga dodatkowego urządzenia  
FoxESS



#### Klasa IP65

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



#### Zdalne Monitorowanie

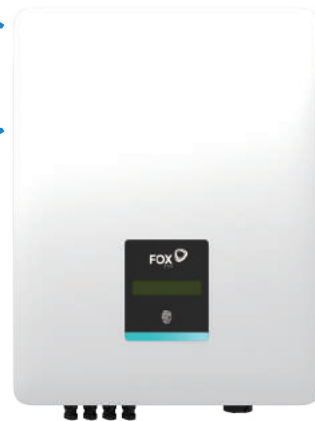
Monitoruj swoją instalację zdalnie  
poprzez aplikację na smartphone czy  
portal online

## O KAŻDYM CZASIE, W KAŻDYM MIEJSCU ZDALNA PLATFORMA MONITORUJĄCA

Monitoruj wydajność systemu w czasie rzeczywistym  
poprzez aplikację na smartphonie lub  
portal online, używając naszej  
zaawansowanej platformy monitoringu



## SERIA T(G3)



aby uzyskać więcej informacji na temat  
falowników trójfazowych FoxESS, odwiedź:

info@fox-ess.pro www.fox-ess.pro



# 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
<b>WEJŚCIE</b>												
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	14/14	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	18.2/18.2	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	1+1	2+2	2+2	2+2	2+2
<b>WYJŚCIE</b>												
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%											
<b>APRAWNOŚĆ</b>												
Sprawność MPPT [%]	99.8											
Sprawność europejska [%]	97.8											
Sprawność maksymalna [%]	98.6											
<b>OCHRONA</b>												
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											
<b>STANDARDY</b>												
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 IEC62116 /IEC61727 /IEC61683											
<b>DANE OGÓLNE</b>												
Wymiary (WxHxD) [mm]	480*370*183.5											
Waga [kg]	17						20					
Chłodzenie	Konwekcja						Wymuszona konwekcja (wentylatory)					
Klasa ochronności	I											
Stopień ochrony	IP65											
Topologia	Beztransformatorowy											
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											