



# SERIA T

## INWERTER/FALOWNIK

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.

### 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



#### Klasa IP65

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



#### Zdalny monitoring

Monitoruj swoją instalację zdalnie poprzez aplikację na smartphonie czy portalu online.

O każdym czasie  
w każdym miejscu.

## Zdalna platforma monitorująca.

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



**12 lat**  
gwarancji

Po więcej informacji na temat zakresu falowników trójfazowych FoxESS, odwiedź:

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



# Inwerter/Falownik

MODEL		T3	T4	T5	T6	T8	T10	T12	T15	T17	T20	T25	
<b>WEJŚCIE</b>													
Maksymalna rekomendowana moc DC	W	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500	
Maksymalne napięcie DC	V	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	
Maksymalny prąd wejścia(wejście A/wejście B)	A	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	25/12.5	25/25	25/25	25/25	
Maksymalny prąd zwarciovy(wejście A/wejście B)	A	16.25/16.25	16.25/16.25	16.25/16.25	16.25/16.25	16.25/16.25	16.25/16.25	16.25/16.25	32.5/16.25	32.5/32.5	32.5/32.5	32.5/32.5	
Zakres napięcia MPPT	Vdc	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	
Zakres napięcia MPPT(spadek obciążenia)	Vdc	160-850	180-850	210-850	250-850	330-850	410-850	490-850	410-850	350-850	410-850	510-850	
Napięcie startowe	V	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
Liczba punktów śledzących MPPT		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Szereg na każdy MPPT		1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	2+1	2+2	2+2	2+2	
<b>WYJŚCIE</b>													
Nominalna moc AC	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	
Maksymalna moc pozorna AC	VA	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	
Znamionowe napięcie startowe	Vac	3/N/PE,230/400(310-480)											
Znamionowe napięcie sieci	Hz	50/60, ±5											
Nominalny prąd AC	A	4.3	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	24.6	29.0	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	39.9	
Współczynnik mocy przesunięcia		(0,8 - przewzbudzenie do 0,8 -niedowzbudzenie)											
Współczynnik przesunięcia mocy		<3%											
<b>WYDAJNOŚĆ</b>													
Wydajność MPPT		99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	
Wydajność Europejska		97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	
Maksymalna wydajność		98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	
<b>ZABEZPIECZENIA</b>													
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego:												TAK	
Zabezpieczenie przed wispowym trybem pracy:												TAK	
Monitorowanie izolacji:												TAK	
Monitoring prądu upływu:												TAK	
Zabezpieczenie przed prądem zwarciowym AC:												TAK	
Zabezpieczenie przed prądem przetężeniowym AC wyjścia:												TAK	
Zabezpieczenie przed wysokim napięciem wyjścia AC:												TAK	
Zabezpieczenie przed przepięciami:												TAK	
Zabezpieczenie termiczne:												TAK	
Wbudowany wyłącznik DC:												Opcjonalnie	
AFCI Ochrona:												Opcjonalnie	
<b>STANDARDY</b>													
Bezpieczeństwa												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 / IEC62116 /IEC61727 /IEC61683	
<b>DANE OGÓLNE</b>													
Wymiary(dł x wys x szer)	mm											475*384*186	
Waga	kg						20						24
Chłodzenie							Konwekcja						Wymuszona konwekcja
Stopień ochrony(zgodnie z IEC60529)									IP65				
Topologia												Beztransfatorowy	
Stopień ochrony												III(strona AC), II(strona DC)	
Poziom hałasu(typowy)	dB						<30						<55
Maksymalna wysokość pracy	m											3000	
Zakres temperatury pracy	°C											-20..... +60°C (obniżany przy +45°C)	
Zakres temperatury przechowywania												-40..... +70°C	
Wilgotność												0-100%(Bez kondensacji)	
Zużycie własne(noc)	W											<3	
Moduł komunikacyjny(opcjonalnie)												RS485, WIFI(opcjonalnie)/GPRS(opcjonalnie)	
Komunikacja												Licznik,DRM, aktualizacja USB , E-stop	
Wyświetlacz												LCD,klawisz dotykowy,Aplikacja,strona internetowa	
Gwarancja												12 lat	