

# 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/Moce 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:

[info@fox-ess.pro](mailto:info@fox-ess.pro) | [www.fox-ess.pro](http://www.fox-ess.pro)

# 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 zwarciowy(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(przy pełnym obciążeniu)	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 przesunięcia mocy		1 (0,8 - przewzbudzenie do 0,8 -niedowzbudzenie)										
Całkowite zniekształcenie harmoniczne		<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 wyspowym 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:		Tak										
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 / 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		Beztransformatorowy										
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		WiFi(standard)/GPRS(opcjonalnie)										
Komunikacja		Licznik,DRM, aktualizacja USB , E-stop, RS485										
Wyświetlacz		LCD,klawisz dotykowy,Aplikacja,strona internetowa, menu w języku polskim										
Gwarancja		12 lat										
Obsługa optymalizatorów mocy		Tak										

V2.1 | 07/01/2021