Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 20:03



Inwerter sieciowy FOXESS T17-G3 17kW

Gwarancja	**12 LAT**

Opis produktu

Inwerter sieciowy FOXESS T17-G3 o mocy 17kW

FOXESS T17-G3 - najważniejsze cechy:

- **Falownik trójfazowy**
- **Maksymalna rekomendowana moc wejściowa DC 25500W**
- **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**
- **Zdalny monitoring - monitoruj swoją instalację zdalnie poprzez aplikację na smartphonie czy portalu online**
- **Posiada zabezpieczenie przed powstaniem łuku elektrycznego AFCI**
- **12 lat gwarancji**

FOX ESS POLSKA

KARTA KATALOGOWA

Trójfazowa Seria T(G3)

T3-G3 / T4-G3/ T5-G3 / T6-G3 / T8-G3 / T10-G3
T12-G3 / T15-G3 / T17-G3 / T20-G3 /T23-G3/ T25-G3



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 aplikacje 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

Dane techniczne

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 zwarciowy (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											
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 IEC62116 /IEC61727 /IEC61683

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	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	