



SERIA T(G3)

TRÓJFAZOWY FALOWNIK



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Niskie napięcie rozruchowe, szeroki zakres napięcia, maksymalna wydajność 98,6%.



ŁATWY MONTAŻ

Łatwa konfiguracja i montaż plug and play.



IP65 ODPORNOŚĆ

Zaprojektowany z myślą o montażu w każdym środowisku.



ZDALNY MONITORING

Monitoruj pracę urządzeń korzystając z aplikacji mobilnej lub strony WWW.



Zaawansowane Monitorowanie Systemów
z **FoxCloud V2.0**

DOPRACOWANY – WYDAJNY – ELASTYCZNY

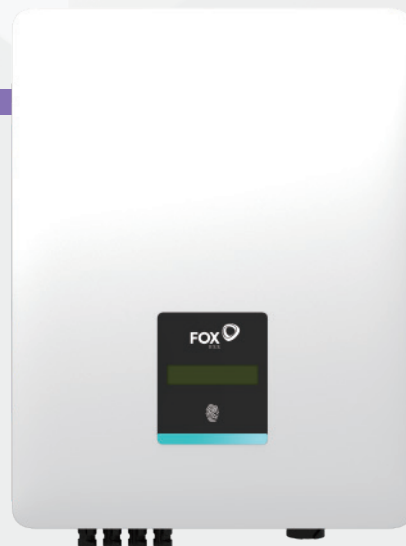
Falowniki z serii T(G3) są stworzone z myślą o zastosowaniach w trójfazowych instalacjach domowych oraz niewielkich przedsiębiorstwach, oferując niezrównaną efektywność i wszechstronność. Ich zadaniem jest maksymalizacja wydajności i wydłużenie czasu pracy, zapewniając stabilną pracę instalacji. Seria T(G3) obejmuje falowniki o mocy w zakresie od 3 kW do 25 kW.

3kW ...>> 25kW



Po więcej informacji zapraszamy na naszą stronę:

www.fox-ess.com



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 (PV)												
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
Napięcie startowe [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Nominalne napięcie robocze DC [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Zakres napięcia MPPT [V]	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000
Maksymalny prąd wejściowy [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28
Maksymalny prąd zwarciovowy [A]	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
Liczba MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Liczba łańcuchów 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 (AC)												
Nominalna moc AC [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, 220/380, 230/400, 240/415											
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]	50/60											
Nominalny 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
Współczynnik Mocny	1 (Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny)											
THDi [%]	<3											
SPRAWNOŚĆ												
MPPT Sprawność [%]	99,8											
Europejska Sprawność [%]	97,8											
Maksymalna Sprawność [%]	98,6											
ZABEZPIECZENIA												
Monitoring Rezystancji Izolacji							TAK					
Monitoring Prądu Uplywu							TAK					
Monitorowanie łańcuchów PV	TAK						Opcjonalnie					
Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji DC							TAK					
Zabezpieczenie Przed Pracą Wyspową							TAK					
Zabezpieczenie Przed Zwarcie AC							TAK					
Zabezpieczenie Nadprądowe AC							TAK					
Zabezpieczenie Przepięciowe AC							TAK					
Ochrona Przeciwpzepięciowa							DC/AC: Typ II					
Rozłącznik DC							Opcjonalnie					
AFCI							Opcjonalnie					
DANE OGÓLNE												
Wymiary (S*W*G) [mm]	370*480*183,5											
Waga [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21
Chłodzenie	Naturalna konwekcja						Wymuszona konwekcja (wentylatory)					
Topologia Falownika	Beztransformatorowa											
Emisja Hałasu (typ) [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55
Wysokość [m]	3000											
Zakres Temperatury Pracy [°C]	-25 ~ 60											
Wilgotność [%]	0 ~ 100 (Bez kondensacji)											
Stopień Ochrony	IP65											
Zużycie Energii [W]	<3											
Moduł Komunikacji	WIFI / 4G (Opcjonalnie)											
Komunikacja	RS485, Meter, DRM, Estop											
Wyświetlacz	LCD, Przycisk dotykowy, Aplikacja Mobilna, WWW											
CERTYFIKACJA I NORMY												
Bezpieczeństwo	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2											
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4											
Normy Prądowe	AS/NZS-4777.2, C10/11, EN50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, RD 1699, CEI 0-21, NB/T 32004, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1											