



SERIA T(G3)

FALOWNIKI 3-FAZOWE

Falowniki z serii T są stworzone z myślą o zastosowaniach w 3-fazowych 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 obejmuje falowniki o mocy w zakresie od 3 kW do 25 kW.

DOPRACOWANY – WYDAJNY – ELASTYCZNY



Wysoka Wydajność

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



Łatwy Montaż

Łatwa konfiguracja i montaż plug and play.



IP65 Odporność

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



Zdalne Monitorowanie

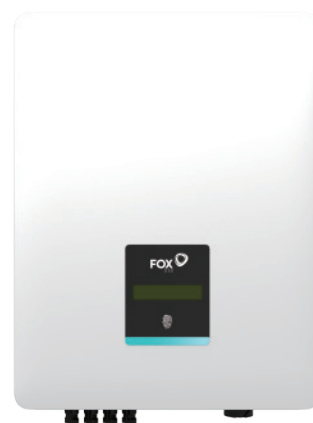
Monitoruj swoją instalację zdalnie przez aplikację na smartfonie czy portalu online.

ZAWSZE I WSZĘDZIE PLATFORMA ZDALNEGO MONITOROWANIA

Monitoruj wydajność systemu w czasie rzeczywistym przez aplikację na smartfon lub stronę www dzięki zaawansowanej platformie monitorującej.



SERIA T(G3)



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 zwarciový [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 Mocy	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											