



SÉRIE T (G3)

TRIFÁZOVÝ MENIČ



VYSOKÝ VÝKON

Nízke štartovacie napätie, široký rozsah napätia, maximálna účinnosť 98,6 %.



ĽAHKÁ INŠTALÁCIA

Flexibilná konfigurácia, nastavenie typu „plug and play“.



KRYTIE IP65

Navrhnuté pre dlhú životnosť s maximálnou flexibilitou. Vhodné pre inštaláciu vonku.



VZDIALENÉ MONITOROVANIE

Monitorujte svoj systém na diaľku prostredníctvom aplikácie pre smartfóny alebo webového portálu.



Pokročilé monitorovanie systému s **FoxCloud V2.0**

VYLEPŠENÉ – VÝKONNÉ – FLEXIBILNÉ

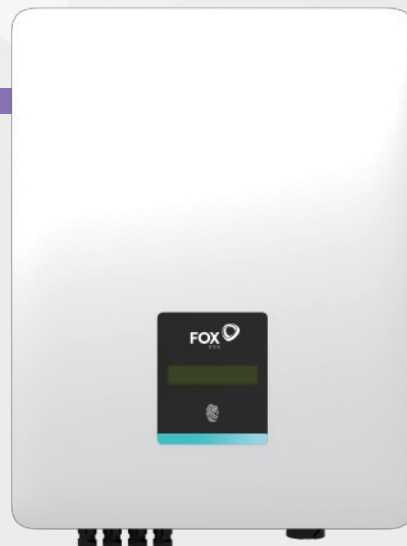
Rad meničov T Series (G3) je určený pre trojfázové domáce a malé komerčné inštalácie a ponúka bezkonkurenčný výkon a všestrannosť pre zvýšený potenciál výnosu a dlhšie časové okná na výrobu energie. Možnosti trojfázových meničov T Series (G3) sa pohybujú od 3 kW do 25 kW.

3 kW ...>>> 25 kW



Viac informácií o rade trojfázových meničov Fox ESS nájdete na:

www.fox-ess.com



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

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
VSTUP (PV)												
Max. vstupný výkon [W]	4500	6000	7500	9000	12 000	15 000	18 000	22 500	25 500	30 000	34 500	37500
Max. vstupné napätie [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Vstupné napätie pri spustení [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Menovité vstupné napätie [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Rozsah prevádzkového napätia 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
Max. vstupný prúd [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28
Max. skratový prúd [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
Počet nezávislých sledovačov MPP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Počet reťazcov na MPP tracker	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
VÝSTUP (AC)												
Menovitý výstupný výkon [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000	23 000	25 000
Max. výstupný zdaniľvý výkon [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13 200	16 500	18 700	22 000	25 300	27500
Menovité napätie siete [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415											
Menovitá frekvencia siete	50/60											
[Hz]												
Menovitý výstupný prúd [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
Max. výstupný prúd [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
Účinník	1 (nastaviteľný od 0,8 predbežného po 0,8 zaostávajúceho)											
Celkové harmonické skreslenie [THDI] [%]	<3											
ÚČINNOSŤ												
Účinnosť MPPT [%]	99,8											
Účinnosť v euro [%]	97,8											
Max. účinnosť [%]	98,6											
OCHRANA												
Monitorovanie izolácie	ÁNO											
Monitorovanie zostatkového prúdu	ÁNO											
Monitorovanie prúdu FV reťazca	Áno						Voliteľné					
Ochrana proti prepólovaniu DC	ÁNO											
Ochrana proti ostrovnému prevádzkovaniu	ÁNO											
Ochrana proti skratu striedavého prúdu	ÁNO											
Ochrana proti nadprúdu striedavého prúdu	ÁNO											
Ochrana proti prepätiu striedavého prúdu	ÁNO											
Ochrana proti prepätiu	DC/AC: Typ II											
DC spínač	Voliteľné											
AFCI	Voliteľné											
VŠEOBECNÉ ÚDAJE												
Rozmery (Š*V*H) [mm]	370*480*183,5											
Hmotnosť [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21
Spôsob chladenia	Prirodzená konvekcia						Ventilátor					
Topológia	Bez transformátora											
Hlučnosť (typická) [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55
Max. prevádzková nadmorská výška [m]	3000											
Rozsah prevádzkovej teploty [°C]	-25 ~ 60											
Vlhkosť [%]	0 ~ 100 (bez kondenzácie)											
Stupeň krytia	IP65											
Vnútorná spotreba v noci [W]	<3											
Monitorovací modul	WIFI / 4G (voliteľné)											
Komunikácia	RS485, merač, DRM, Estop											
Displej	LCD, dotykové tlačidlo, aplikácia, webová stránka											
SÚLAD SO ŠTANDARDMI (ĎALŠIE NA ŽIADOSŤ)												
Bezpečnosť	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2											
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4											
Regulácia siete	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											