TECHNICKÝ LIST

ŘADA T (G3)

TŘÍFÁZOVÝ **MĚNIČ**



VYSOKÝ VÝKON

Nízké spouštěcí napětí, široký rozsah napětí, maximální účinnost 98,6 %.

SNADNÁ INSTALACE

Flexibilní konfigurace, nastavení typu „plug and play“.

STUPEŇ OCHRANY IP65

Navrženo pro dlouhou životnost s maximální flexibilitou. Vhodné pro venkovní instalaci.

VZDÁLENÉ MONITOROVÁNÍ

Sledujte svůj systém na dálku pomocí aplikace pro smartphone nebo webového portálu.



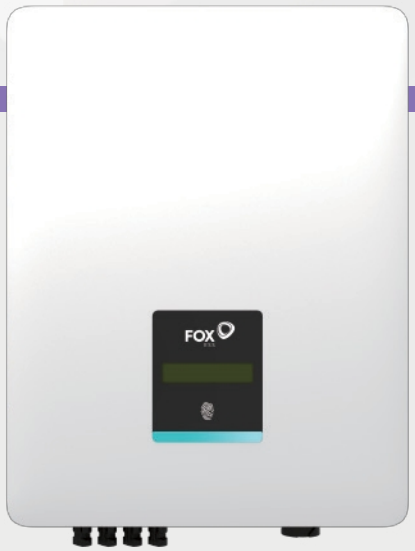
Pokročilé monitorování systému
s FoxCloud V2.0

VYSPĚLÉ – VÝKONNÉ – FLEXIBILNÍ

Řada střídačů T Series (G3) je určena pro třífázové domácí a malé komerční instalace a nabízí bezkonkurenční výkon a všestrannost pro vyšší potenciál výnosu a delší období výroby energie. Třífázové střídače řady T Series (G3) jsou k dispozici v rozmezí výkonů od 3 kW do 25 kW.

3 kW ··· 25 kW

Více informací o řadě třífázových střídačů Fox ESS najdete na:
www.fox-ess.com



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

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. příkon [W]	4500	6 000	7500	9 000	12 000	15 000	18 000	22 500	25 500	30 000	34 500	37 500
Max. vstupní napětí [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Spouštěcí vstupní napětí [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Jmenovité vstupní napětí [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Rozsah provozního napětí 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. vstupní proud [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28
Max. zkratový proud [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 MPP trackerů	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Počet řetězců na jeden 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 (střídavý proud)												
Jmenovitý výstupní výkon [W]	3000	4000	5000	6 000	8000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000	23 000	25 000
Max. výstupní zdánlivý výkon [VA]	3 300	4 400	5 500	6 600	8800	11 000	13 200	16 500	18 700	22 000	25 300	27 500
Jmenovité síťové napětí [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415											
Jmenovitá síťová frekvence [Hz]	50/60											
Jmenovitý výstupní proud [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. výstupní proud [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
Účiník	1 (nastavitelný v rozmezí od 0,8 předběžného po 0,8 zpožděného)											
Celkové harmonické zkreslení [THDi] [%]	<3											
ÚČINNOST												
Účinnost MPPT [%]	99,8											
Účinnost Euro [%]	97,8											
Max. účinnost [%]	98,6											
OCHRANA												
Monitorování izolace	ANO											
Monitorování zbytkového proudu	ANO											
Monitorování proudu ve fotovoltaickém řetězci	Ano							Volitelná funkce				
Ochrana proti přepólování stejnosměrného proudu	ANO											
Ochrana proti ostrovnímu provozu	ANO											
Ochrana proti zkratu střídavého proudu	ANO											
Ochrana proti nadproudu střídavého proudu	ANO											
Ochrana proti přepětí střídavého proudu	ANO											
Ochrana proti přepětí	DC/AC: typ II											
Spínač DC	volitelný											
AFCI	volitelný											
OBECNÉ ÚDAJE												
Rozměry (Š × V × H) [mm]	370 × 480 × 183,5											
Hmotnost [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21
Způsob chlazení	Přirozená konvekce							Ventilátor				
Topologie	Bez transformátoru											
Hlučnost (typická) [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55
Max. provozní nadmořská výška [m]	3000											
Rozsah provozních teplot [°C]	-25 ~ 60											
Vlhkost [%]	0 ~ 100 (bez kondenzace)											
Stupeň krytí	IP65											
Vnitřní spotřeba v noci [W]	<3											
Monitorovací modul	Wi-Fi / 4G (volitelně)											
Komunikace	RS485, měřič, DRM, ESTOP											
Displej	LCD, dotykové tlačítko, aplikace, webová stránka											
SOUHLAS SE NORMAMI (DALŠÍ NA POŽÁDÁNÍ)												
Bezpečnost	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2											
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4											
Regulace sítě	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											