TECHNICKÝ LIST

Třífázová řada 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

A T (G3)



TŘÍFÁZOVÉ STŘÍDAČE

Řada střídačů T Series je určena pro třífázové domácí a malé komerční instalace a nabízí bezkonkurenční výkon a všestrannost pro vyšší potenciál výnosu a delší dobu výroby energie. Výkon třífázových střídačů řady T se pohybuje od 3 kW do 25 kW.

VYBRANÉ – VÝKONNÉ – FLEXIBILNÍ

Vysoký výkon

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

Možnost upgrade*

Plně optimalizováno pro upgrade na řadu akumulátorových úložišť FOX

*Vyžaduje další zařízení řady FOX

Stupeň krytí IP65

Navrženo tak, aby vyhovovalo maximálním požadavkům pro venkovní instalaci

Vzdálené monitorování

Sledujte svůj systém na dálku pomocí aplikace pro chytré telefony nebo webového portálu

KDYKOLI, KDEKOLI

PLATFORMA PRO VZDÁLENÉ MONITOROVÁNÍ

Sledujte výkon systému v reálném čase pomocí aplikace pro chytré telefony nebo webového portálu s využitím naší pokročilé monitorovací platformy.



THETSERIES(G3)



Více informací o řadě třífázových střídačů FoxESS 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
MPP Rozsah provozního napětí [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	14	14	14	14	14
Max. zkratový proud [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
Počet nezávislých sledovačů MPP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Počet řetězců 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 (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/P E, 220/380 ,		400, 240/ 415				
Jmenovitá síťová frekvence [Hz]						230/50/)						
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 v režimu 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 DC						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 x V x H) [mm]						370 × 480 × 183,5						
Hmotnost	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21
Způsob chlazení			Přirozená konvekce						Ventilátor			
Topologie						Bez transformátoru						
Hlučnost (typická)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55
Max. provozní nadmořská výška						3000						
Rozsah provozních teplot						-25 až 60						
Vlhkost						0 až 100 % (bez kondenzace)						
Stupeň ochrany						IP65						
Vnitřní spotřeba v noci						<3						
Monitorovací modul						Wi-Fi/4G (volitelné)						
Komunikace						RS485, měřič, DRM, Estop						
Displej						LCD, dotykové tlačítko, aplikace, webová stránka						
SOUHLAS S NORMAMI (DALŠÍ NA POŽÁDÁNÍ)												
Bezpečnost						EN 62109-1/2, BISIS 16169, BISIS 16221-1/2						
EMC						EN 61000-6-1/2/3/4						
Regulace sítě						AS/NZS-4777.2, C10/11, EN50549-1, PNEN-50549-1, VDE-AR-N4105, RD1699, CEI0-21, NB/T32004, VDEV0126-1-1, UTEC15-712-1, G99						

Verze: 2.0 8. 4. 2022