



T SÉRIA (G3)

Trojfázový menič

Séria meničov T je určená pre 3-fázové domáce a malé komerčné inštalácie, ponúka bezkonkurenčný výkon a všestrannosť na zvýšenie výnosového potenciálu. Trojfázový menič série T ponúka výkon od 3kW do 25kW.

EFEKTÍVNY – POKROČILÝ – FLEXIBILNÝ



Vysoko výkonný

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



Upgradovateľné*

Úplne optimalizované na prechod na batériové úložisko FOX
*Vyžaduje ďalšie vybavenie FOX



Stupeň krytia IP65

Navrhnuté pre maximálnu odolnosť. Vhodné na inštaláciu v exteriéri



Monitoring na diaľku

Monitorovanie systému na diaľku prostredníctvom aplikácie pre smartfóny alebo webového portálu

KEDYKOĽVEK A KDEKOĽVEK

VZDIALENÝ MONITORING

Monitorujte výkon systému v reálnom čase prostredníctvom aplikácie pre smartfóny alebo webového portálu pomocou našej pokročilej monitorovacej platformy.



T SÉRIA (G3)



Viac informácií o sortimente 3-fázových meničov FOX nájdete na stránke:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNICKÉ ÚDAJE

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 (FV)												
Max. vstupný výkon [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
Max. vstupné napätie [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Spúšťačie vstupné napätie[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	14	14	14	14	14
Max. skratový prúd[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 MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Počet stringov na MPPT	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	2+2	2+2	2+2	2+2
VÝSTUP (AC)												
Menovitý výstupný výkon [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Max. výstupný zdanlivý výkon[VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500
Menovité sieťové napätie[V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415											
Menovitá sieťová frekvencia[Hz]	50/60											
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 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)											
Celkové harmonické skreslenie [THDi]	<3%											
ÚČINNOSŤ												
MPPT účinnosť	99.8%											
Euro účinnosť	97.8%											
Max. účinnosť	98.6%											
OCHRANA												
Monitorovanie izolácie	ÁNO											
Monitorovanie zvyškového prúdu	ÁNO											
Monitorovanie prúdu PV reťazca	ÁNO											
Ochrana proti prepólovaniu jednosmerného prúdu	ÁNO											
Anti-islanding Protection	ÁNO											
Ochrana proti skratu striedavého prúdu	ÁNO											
Ochrana proti nadprúdu AC	ÁNO											
Ochrana proti prepätiu AC	ÁNO											
Prepätňová ochrana	DC/AC: Type II											
Spínač jednosmerného prúdu	Voliteľné											
AFCI	Voliteľné											
VŠEOBECNÉ ÚDAJE												
Rozmery (ŠxVxH)[mm]	370*480*183.5											
Hmotnosť	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21
Spôsob chladenia	Prírodné prúdenie vzduchu								Ventilátor			
Topológia	Bez transformátora											
Emisia hluku (typická)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55
Max. prevádzková výška	3000											
Rozsah prevádzkovej teploty	-25 ~ 60											
Vlhkosť	0 ~ 100% (Bez kondenzácie)											
Stupeň ochrany	IP65											
Vnútorná spotreba v noci	<3											
Monitorovací modul	WIFI / 4G(Voliteľné)											
Komunikácia	RS485, Meter, DRM, Estop											
Displej	LCD displej, dotykové tlačidlo, aplikácia, webová stránka											
ŠTANDARDNÁ NORMA (ĎALŠIE SÚ K DISPOZÍCII NA VYŽIADANIE)												
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, G99											