



## SERIE T (G3)

### INVERTER TRIFASE

La gamma di inverter della Serie T si rivolge alle installazioni domestiche e commerciali su piccola scala, offrendo prestazioni e versatilità ineguagliabili per un maggiore potenziale di rendimento e finestre di generazione più lunghe. Le opzioni di inverter trifase della Serie T vanno da 3kW a 25kW.

RAFFINATO - POTENTE - FLESSIBILE



#### Prestazioni elevate

Bassa tensione di avvio, ampio intervallo di tensione, efficienza massima del 98,6%.



#### FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play



#### CLASSIFICAZIONE IP65

Progettato per durare con la massima flessibilità, adatto per l'installazione all'esterno.



#### MONITORAGGIO REMOTO

Controlla il tuo sistema da remoto tramite l'app per smartphone o il portale web

## SEMPRE, OVUNQUE PIATTAFORMA DI MONITORAGGIO DA REMOTO

Monitorate le prestazioni del sistema in tempo reale tramite l'applicazione per smartphone o il portale web utilizzando la nostra piattaforma di monitoraggio avanzata.



LA SERIE T (G3)



Per maggiori informazioni sulla gamma di inverter trifase Fox ESS, visitate:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	T3-G3	T4-G3	T5-G3	T6-G3	T8-G3	T10-G3	T12-G3	T15-G3	T17-G3	T20-G3	T23-G3	T25-G3
INGRESSO (PV)												
Potenza in ingresso massima [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
Tensione ingresso massima [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensione in ingresso start up [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Tensione nominale in ingresso [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Range tensione operativo 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
Corrente nominale massima in ingresso [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28
Massima corrente di cortocircuito [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
Numero di MPPT indipendenti	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Numero di stringhe per 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
USCITA(AC)												
Potenza nominale in uscita[W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Potenza massima apparente in uscita [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500
Tensione massima di rete[V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415											
Frequenza nominale di rete [Hz]	50/60											
Corrente nominale in uscita[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
Corrente massima in uscita[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
Fattore di potenza	1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)											
Distorsione armonica totale (THDi) [%]	<3											
EFFICIENZA												
MPPT-efficienza [%]	99,8											
Euro-efficienza [%]	97,8											
Massima efficienza [%]	98,6											
PROTEZIONI												
Monitoraggio isolamento	SI											
Monitoraggio della corrente residua	SI											
Monitoraggio della corrente di stringa fotovoltaica	SI							Opzionale				
Protezione DC inversione polarita'	SI											
Protezione anti-isola	SI											
Protezione AC cortocircuito	SI											
Protezione AC sovracorrente	SI											
Protezione AC sovratensione	SI											
Protezione contro le sovratensioni	DC/AC: Tipo II											
Sezionatore DC	Opzionale											
AFCI	Opzionale											
DATI GENERALI												
Dimensioni (L*A*P)[mm]	370*480*183,5											
Peso [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21
Metodo di raffreddamento	Ventilazione naturale							Fan				
Topologia	Senza trasformatore											
Emissioni di rumore (tipico)	<30							<55				
Massima altitudine operativa [m]	3000											
Temperature di esercizio [°C ]	-25 ~ 60											
Umidita' [%]	0 ~ 100 ( No Condensa )											
Grado di protezione	IP65											
Consumo interno di notte [W]	<3											
Modulo di monitoraggio	WIFI / 4G ( Opzionale)											
Comunicazione	RS485, Misuratore, DRM, Estop											
Display	LCD, Pulsante a sfioramento, App, Website											
STANDARD DI CONFORMITA' ( ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)												
Sicurezza	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2											
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4											
Regolazione di rete	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											