



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

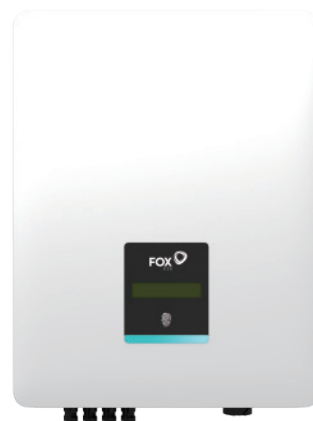
Controlla il tuo sistema da remoto tramite l'app per smartphone o il portale web

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



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 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| Topologia | Senza trasformatore | | | | | | | | | | | |
| Emissioni di rumore (tipico) | <30 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |