



# SERIE T (G3)

INVERTER TRIFASE



## 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.



Monitoraggio avanzato del sistema con **FoxCloud V2.0**

RAFFINATO – POTENTE – FLESSIBILE

La gamma di inverter della Serie T(G3) 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(G3) vanno da 3kW a 25kW.

3kW ...>> 25kW



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     |
|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>INGRESSO (PV)</b>  |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 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        |
| <b>USCITA(AC)</b>   |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 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  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>EFFICIENZA</b>   |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Efficienza MPPT [%]   | 99,8  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Efficienza Euro [%]   | 97,8  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Efficienza massima [%]  | 98,6  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>PROTEZIONE</b>   |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 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   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>DATI GENERALI</b>  |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 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  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Umidità [%]   | 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   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>STANDARD DI CONFORMITA' ( ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)</b> |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 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 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |