



T SERIE(G3)

3-FASE **OMVORMER**



HOGE PRESTATIES

Lage opstartspanning, breed spanningsbereik, 98,6% max. efficiëntie.



MAKKELIJKE INSTALLATIE

Flexibele configuratie, plug & play setup.



IP65 KLASSE

Geschikt voor binnen- en buiten-installatie.



REMOTE MONITORING

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.



Geavanceerde systeembewaking met **FoxCloud V2.0**

VEELZIJDIG – KRACHTIG – FLEXIBEL

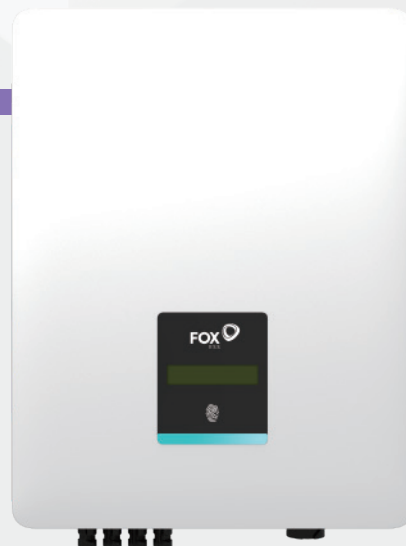
De T Serie(G3) omvormer range is gericht op 3-fase residentieel en kleinschalige MKB installaties. De omvormers bieden ongeëvenaarde prestaties en flexibiliteit voor een hogere en langere dagelijkse opbrengst. DE 3-fase T serie(G3) omvormers variëren van 3kW tot 25kW.

3kW ...>> 25kW



Voor meer informatie over de Fox ESS range:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE SPECIFICATIES

| 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 |
|---|---|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| INPUT (PV) | | | | | | | | | | | | |
| Max. Input Vermogen [W] | 4500 | 6000 | 7500 | 9000 | 12000 | 15000 | 18000 | 22500 | 25500 | 30000 | 34500 | 37500 |
| Max. Input Spanning [V] | 1100 | | | | | | | | | | | |
| Opstart Input Voltage [V] | 140 | | | | | | | | | | | |
| Rated Input Spanning [V] | 600 | | | | | | | | | | | |
| MPPT Bedrijfsspanning Range [V] | 140 ~ 1000 | | | | | | | | | | | |
| Max. Input Stroom [A] | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Max. Korstsluitstroom [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 |
| Aantal onafhankelijke MPP Trackers | 2 | | | | | | | | | | | |
| Aantal Strings per 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 |
| OUTPUT (AC) | | | | | | | | | | | | |
| Rated Output Vermogen [W] | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 | 23000 | 25000 |
| Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA] | 3300 | 4400 | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 | 25300 | 27500 |
| Rated Netspanning [V] | 3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415 | | | | | | | | | | | |
| Rated Netfrequentie [Hz] | 50/60 | | | | | | | | | | | |
| Rated Output Stroom [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. Output Stroom [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 |
| Verogensfactor | 1 (0,8 inductief tot 0,8 capacitef) | | | | | | | | | | | |
| Totale harmonische vervorming (THDi) [%] | <3 | | | | | | | | | | | |
| EFFICIENTIE | | | | | | | | | | | | |
| MPPT Efficiëntie [%] | 99,8 | | | | | | | | | | | |
| Euro Efficiëntie [%] | 97,8 | | | | | | | | | | | |
| Max. Efficiëntie [%] | 98,6 | | | | | | | | | | | |
| BESCHERMING | | | | | | | | | | | | |
| Isolatie Monitoring | JA | | | | | | | | | | | |
| Reststroom Monitoring | JA | | | | | | | | | | | |
| PV String Stroom Monitoring | JA | | | | | | | Optioneel | | | | |
| DC Omgekeerde Polariteit Bescherming | JA | | | | | | | | | | | |
| Anti-eilandvormingsbeveiliging | JA | | | | | | | | | | | |
| AC Kortsluitsbescherming: | JA | | | | | | | | | | | |
| AC Overstroombescherming: | JA | | | | | | | | | | | |
| AC Overspanningsbescherming: | JA | | | | | | | | | | | |
| Overspanningsbeveiliging | DC/AC: Type II | | | | | | | | | | | |
| DC Switch | Optioneel | | | | | | | | | | | |
| AFCI | Optioneel | | | | | | | | | | | |
| ALGEMENE GEGEVENS | | | | | | | | | | | | |
| Afmetingen (B*H*D) [mm] | 370*480*183,5 | | | | | | | | | | | |
| Gewicht [kg] | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 20 | 20 | 20 | 21 | 21 |
| Koelingsmethode | Natuurlijk | | | | | | | FAN koeling | | | | |
| Topologie | Trafoloos | | | | | | | | | | | |
| Geluidsemissie (typisch) [dB] | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <55 | <55 | <55 | <55 | <55 |
| Max. Befrijfshoogte [m] | 3000 | | | | | | | | | | | |
| Bedrijfstemperatuur Range [°C] | -25 ~ 60 | | | | | | | | | | | |
| Luchtvochtigheid [%] | 0 ~ 100 (Geen Condensatie) | | | | | | | | | | | |
| IP-Graad | IP65 | | | | | | | | | | | |
| Interne Stroomverbruik (nacht) [W] | <3 | | | | | | | | | | | |
| Monitoring Module | WIFI / 4G (Optioneel) | | | | | | | | | | | |
| Communicatie | RS485, Meter, DRM, Estop | | | | | | | | | | | |
| Display | LCD, Touch Key, App, Website | | | | | | | | | | | |
| STANDAARD NALEVING (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG) | | | | | | | | | | | | |
| Veiligheid | EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2 | | | | | | | | | | | |
| EMC | EN 61000-6-1/2/3/4 | | | | | | | | | | | |
| Netregulering | 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 | | | | | | | | | | | |