



## T SERIE (G3)

### 3-FASE OMVORMERS

De T Serie 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 omvormers variëren van 3kW tot 25kW.

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE



#### Hoge prestaties

laag opstartspanning, grote spannings range, 98,6% max. efficiëntie



#### Uitbreidbaar\*

Volledig geoptimaliseerd voor upgrade met Fox Batterij opslag systeem  
\*aanvullende Fox apparatuur vereist



#### IP65 Rated

Geschikt voor installatie buitenshuis



#### Remote monitoring

Monitor je systeem op afstand via smartphone app of web portal

### ANYTIME, ANYWHERE REMOTE MONITORING PLATFORM

Monitor je systeemprestaties real-time via smartphone app of web portal met ons geavanceerde monitoring platform.



THE T SERIES (G3)



Voor meer informatie over de FoxESS range 3-Fase omvormers:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://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
<b>INPUT</b>												
Max.aanbevolen DC vermogen [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
Max. DC spanning [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Nominale DC bedrijfsspanning [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Max. Input stroom (input A/input B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
Max. kortsluitstroom (input A/input B) [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	18.2/18.2	36.4/36.4	36.4/36.4	36.4/36.4	36.4/36.4	36.4/36.4
MPPT spanning range [Vdc]	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000
MPPT spanning range (full load) [Vdc]	140-850	155-850	190-850	230-850	300-850	380-850	455-850	275-850	315-850	370-850	430-850	460-850
Opstartspanning [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Aantal MPP Trackers	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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
<b>OUTPUT</b>												
Nominaal AC vermogen [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Max. schijnbaar AC vermogen [VA]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Netspanning (AC Voltage Range) [Vac]	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V 240V/415V											
Netfrequentie [Hz]	50/60											
Nominale AC 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. AC 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
Displacement Power Factor	1 (Aanpasbaar van 0.8 inductief tot 0.8 capacitef)											
Totale Harmonische Vervorming (THDi, @ output)	<3%											
<b>EFFICIENTIE</b>												
MPPT Efficiëntie [%]	99.8											
Euro Efficiëntie[%]	97.8											
Max. Efficiëntie (@spanning) [%]	98.6											
<b>PROTECTION</b>												
DC omgekeerde polariteit bescherming							Ja					
Anti-islanding Protection:							Ja					
Netuitval Monitoring:							Ja					
Reststroom Monitoring:							Ja					
AC kortsluitsbescherming:							Ja					
AC Output overstroombescherming:							Ja					
AC Output overspanningbescherming:							Ja					
Overspanningbescherming:							Type II(DC) / Type II(AC)					
Temperatuur bescherming:							Ja					
Geïntegreerde DC Switch:							Ja					
AFCI bescherming							Optioneel					
String Level Monitor	Ja						Optioneel					
<b>CERTIFICERING</b>												
Veiligheid	IEC62109-1/2											
EMC	IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3/IEC61000-4-2/3/4/5/6/8											
Certificering	AS4777.2-2020 / VDE-AR-N 4105 /VDE0126-1-1 /G98 / G99 / EN50549-1/ CEI 0-21/ NB/T32004 IEC62116 /IEC61727 /IEC61683											
<b>ALGEMENE DATA</b>												
Afmetingen (WxHxD) [mm]	370*480*183.5											
Netto gewicht [kg]	17						21					
Type koeling	Natuurlijk						FAN					
Beschermingsklasse	I											
IP (IEC60529)	IP65											
Topologie	Trafo-loos											
Overspanning Categorie	III (AC zijde), II (PV zijde)											
Geluidsniveau [dB]	<30						<55					
Bedrijfstemperatuur range [°C]	-25..... +60 (afnemend bij +45)											
Opslagtemperatuur range [°C]	-40..... +70											
Hoogte [m]	3000											
Vochtigheid	0-100% (geen condensering)											
Stroomverbruik (nacht) [W]	<3											
Vervuilinggraad	II											
Monitoring Module (optioneel)	RS485, WIFI (optioneel) / GPRS (optioneel) / 4G(optioneel)											
Communicatie	Meter, DRM, USB update, E-stop											
Display	LCD screen, Touch Key, App, Website											
Garantie [jaar]	10 (Standaard)											