



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

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



Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & play set up.



IP65 Rated

Ontworpen voor maximale en langdurige flexibiliteit. Geschikt voor buiten-installatie.



Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.

ALTIJD EN OVERAL Bewaking op afstand PLATFORM

Monitor systeem prestaties in real-time via smartphone app of web portal met gebruik van ons geavanceerde monitoring platform.



DE T SERIE (G3)



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	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Opstart Input Voltage [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Rated Input Spanning [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
MPPT Bedrijfsspanning Range [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
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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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-islanding Bescherming	JA											
AC Kortsluitsbescherming:	JA											
AC Overstroombescherming:	JA											
AC Overspanningsbescherming:	JA											
Overspanningsbeveliging	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											
Vochtigheid [%]	0 ~ 100 (Geen Condensatie)											
Beschermings Rate	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											