



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



Upgradebaar*

Volledig geoptimaliseerd voor upgrade naar het FOX gamma van batterij opslagsysteem
*Verplicht extra FOX uitrusting



IP65 Rated

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

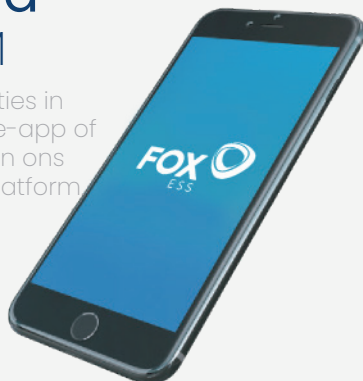


Remote Monitoring

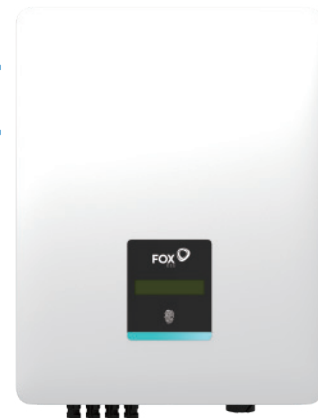
Monitor je installatie op afstand via smartphone app of web portaal

ALTIJD EN OVERAL Bewaking op afstand PLATFORM

Bewaak de systeemprestaties in real-time via een smartphone-app of webportaal met behulp van ons geavanceerde bewakingsplatform.



DE T SERIE (G3)



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

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. Ingangsvermogen [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
Max. Ingangsspanning [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Opstart ingangsspanning [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Nominale ingangsspanning [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
MPPT Bedrijfsspanningsbereik [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. Ingangsstroom [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28
Max. Kortsluitstroom [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)												
Nominaal uitgangsvermogen [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500
Nominale netspanning [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415											
Nominale netfrequentie [Hz]	50/60											
Nominale uitgangsstroom [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. Uitgangsstroom [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
Arbeidsfactor	1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)											
Totale harmonische vervorming (THDi)	<3%											
EFFICIENTIE												
MPPT-efficiëntie	99,8%											
Euro-efficiëntie	97,8%											
Max. Rendement	98,6%											
BESCHERMING												
Isolatiebewaking	JA											
Reststroombewaking	JA											
PV String Stroombewaking	JA						Optioneel					
DC omgekeerde polariteitsbescherming	JA											
Bescherming tegen eilandbewoners	JA											
AC-kortsluitingsbeveiliging	JA											
AC Overstroom Bescherming	JA											
AC Overvoltage Bescherming	JA											
SPD	DC/AC: Type II											
DC-schakelaar	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
Koelmethode	Natuurlijke Convectorie						Fan					
Topologie	Transformatorloos											
Geluidsemisatie (typisch) [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55
Max. Hoogte [m]	3000											
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-25 ~ 60											
Vochtigheid	0 ~ 100% (Geen Condensatie)											
Beschermingsgraad	IP65											
Intern Verbruik bij Nacht [W]	<3											
Monitoring Module	WIFI / 4G (Optioneel)											
Communicatie	RS485, Meter, DRM, Estop											
Vertoning	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											