



T-SERIE (G3)

DREIPHASEN-WECHSELRICHTER



HOHE LEISTUNG

Niedrige Anlaufspannung, großer Spannungsbereich, maximaler Wirkungsgrad von 98,6 %.



EINFACHE INSTALLATION

Flexible Konfiguration, Plug-and-Play-Einrichtung.



SCHUTZART IP65

Auf Langlebigkeit und maximale Flexibilität ausgelegt. Geeignet für die Installation im Außenbereich.



FERNÜBERWACHUNG

Überwachen Sie Ihr System aus der Ferne über eine Smartphone-App oder ein Webportal.



Erweiterte Systemüberwachung
mit **FoxCloud V2.0**

AUSGEFEILT – LEISTUNGSSTARK – FLEXIBEL

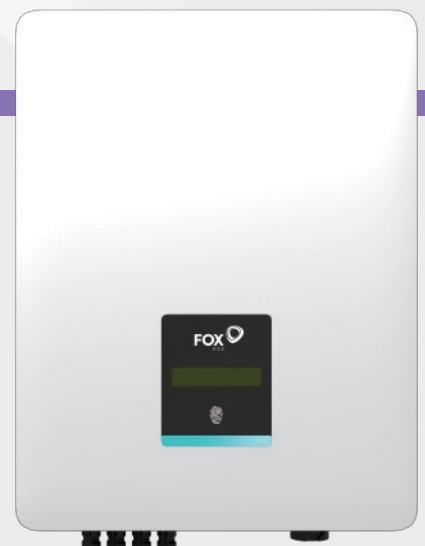
Die Wechselrichter der T-Serie (G3) sind für dreiphasige Anlagen im privaten und kleinen gewerblichen Bereich konzipiert und bieten unübertroffene Leistung und Vielseitigkeit für ein höheres Ertragspotenzial und längere Erzeugungsfenster. Die dreiphasigen Wechselrichter der T-Serie (G3) sind in Leistungsstufen von 3 kW bis 25 kW erhältlich.

3 kW ... 25 kW



Weitere Informationen zur Fox ESS-Reihe dreiphasiger Wechselrichter finden Sie unter:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE DATEN

MODELL	T3-G3	T4-G3	T5-G3	T6-G3	T8-G3	T10-G3	T12-G3	T15-G3	T17-G3	T20-G3	T23-G3	T25-G3	
EINGANG (PV)													
Max. Eingangsleistung [W]	4500	6000	7500	9000	12.000	15.000	18.000	22.500	25.500	30.000	34.500	37.500	
Max. Eingangsspannung [V]	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	
Eingangsspannung beim Start [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
Nenn-Eingangsspannung [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
MPPT-Betriebsspannungsbereich [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. Eingangsstrom [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28	
Max. Kurzschlussstrom [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	
Anzahl der unabhängigen MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Anzahl der Strings pro 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	
AUSGANG (AC)													
Nennausgangsleistung [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10.000	12.000	15.000	17.000	20.000	23.000	25.000	
Max. Scheinleistung [VA]	3.300	4.400	5.500	6.600	8800	11.000	13.200	16.500	18.700	22.000	25.300	27.500	
Nenn-Netzspannung [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415												
Nenn-Netzfrequenz [Hz]	50/60												
Nennausgangsstrom [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. Ausgangsstrom [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	
Leistungsfaktor	1 (einstellbar von 0,8 vorlaufend bis 0,8 nacheilend)												
Gesamte harmonische Verzerrung [THDi] [%]	<3												
WIRKUNGSGRAD													
MPPT-Wirkungsgrad [%]	99,8												
Euro-Wirkungsgrad [%]	97,8												
Max. Wirkungsgrad [%]	98,6												
SCHUTZ													
Isolationsüberwachung	JA												
Fehlerstromüberwachung	JA												
PV-String-Stromüberwachung	Ja							Optional					
Gleichstrom-Verpolungsschutz	JA												
Insellage-Schutz	JA												
Wechselstrom-Kurzschlusschutz	JA												
Wechselstrom-Überstromschutz	JA												
Wechselstrom-Überspannungsschutz	JA												
Überspannungsschutz	DC/AC: Typ II												
Gleichstromschalter	Optional												
AFCI	Optional												
ALLGEMEINE DATEN													
Abmessungen (B × H × T) [mm]	370 × 480 × 183,5												
Gewicht [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21	
Kühlverfahren	Natürliche Konvektion							Lüfter					
Topologie	ohne Transformatoren												
Geräuschemission (typisch) [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55	
Max. Betriebshöhe [m]	3000												
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 bis 60												
Luftfeuchtigkeit [%]	0 bis 100 (ohne Kondensation)												
Schutzart	IP65												
Interner Verbrauch bei Nacht [W]	<3												
Überwachungsmodul	WLAN / 4G (optional)												
Kommunikation	RS485, Messgerät, DRM, Not-Aus												
Anzeige	LCD, Touch-Tasten, App, Website												
EINHALTUNG VON NORMEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTLICH)													
Sicherheit	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2												
EMV	EN 61000-6-1/2/3/4												
Netzvorschriften	AS/NZS-4777.2, C10/11, EN 50549-1, 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												