



T SERIE (G3)

DREIPHASIGER **WECHSELRICHTER**



HOCHLEISTUNG

98,6% maximaler Wirkungsgrad.



MAXIMALE ERTRÄGE

Niedrige Anlaufspannung, weiter Spannungsbereich für höchste Erträge.



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

14 A bzw. 28 A / 2 MPPT Stringmonitoring bis zu 150% DC/AC für maximale Flexibilität.



FERNÜBERWACHUNG

Überwachen Sie Ihren Wechselrichter aus der Ferne via Smartphone App oder Webportal.



Fortschrittliches System-Monitoring mit **FoxCloud V2.0**

RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

Die Wechselrichter der T-Serie(G3) richten sich an private und kleine gewerbliche Installationen und bieten unübertroffene Leistung und Vielseitigkeit für ein höheres Ertragspotenzial und längere Erzeugungszeitfenster. Die dreiphasigen Wechselrichtertypen der T-Serie(G3) reichen von 3kW bis 25kW.

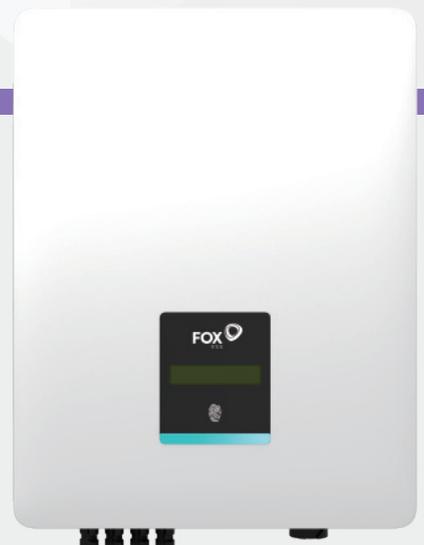
Die T-Serie(G3) kann in Verbindung mit einem Fox ESS-Hybrid/AC Wechselrichter einfach auf- bzw. nachgerüstet werden.

3kW ...>> 25kW



Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website:

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 (DC)												
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
Max. DC Spannung[V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Startbetriebsspannung [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
DC-Nennbetriebsspannung [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Max. Eingangsstrom (Eingang A/Eingang 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. Kurzschlussstrom (Eingang A/Eingang 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 Spannungsbereich [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
Anz. MPPT-Tracker	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stränge pro MPPT-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)												
AC-Nennleistung [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Max. AC-Leistung [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500
Nennausgangsspannung [Vac]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415											
Nennnetzfrequenz [Hz]	50/60											
AC-Nennstrom [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-Strom [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/ Blindleistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich von 0,8 kap bis 0,8 ind)											
Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung [%]	<3											
WIRKUNGSGRAD												
MPPT-Wirkungsgrad [%]	99,8											
Europ. Wirkungsgrad [%]	97,8											
Max. Wirkungsgrad [%]	98,6											
SCHUTZ & FUNKTIONEN												
Isolationsüberwachung	Ja											
Fehlerstromüberwachung	Ja											
String-Überwachungsfunktion	Ja						Optional					
DC-Verpolungsschutz	Ja											
Anti-Islanding-Schutz	Ja											
AC-Kurzschlusschutz	Ja											
AC-Überstromschutz	Ja											
AC-Übertemperaturschutz	Ja											
Überspannungsschutz (SPD)	DC/AC: Type II											
DC-Schalter	Optional											
AFCI Schutz	Optional											
ALLGEMEINE DATEN												
Abmessungen (BxHxT) [mm]	370*480*183.5											
Nettogewicht [kg]	17						20			21		
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung						Lüfter + Konvektion					
Topologie	Transformatorlos											
Normale Geräuschemission [dB]	<30						<55					
Max. Betriebshöhe [m]	3000											
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 ~ 60											
Luftfeuchtigkeit [%]	0 ~ 100 (nicht kondensierend)											
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65											
Eigenverbrauch (Nacht) [W]	<3											
Kommunikation	WIFI / 4G (Optional)											
Schnittstellen	RS485, Messgerät, DRM, Estop											
Anzeige	LCD-Anzeige, Berührungsschlüssel, App, Webportal											
Garantie	10 Jahre											
ZERTIFIZIERUNGEN (weitere auf Anfrage erhältlich)												
Sicherheit	EN 62109-1, EN 62109-2											
EMV	EN 61000-6-1/2/3/4											
Zertifikate	EN 50549-1, NB/T32004, AS/NZS 4777.2, ABNT NBR 16149/16150, C10/11, VDE-AR-N 4105, RD647, CEI 0-21											