



# T SERIE (G3)

## DREIPHASIGE WECHSELRICHTER

Die Wechselrichter der T-Serie 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 reichen von 3kw bis 25kw.



### Hochleistung

Niedrige Anlaufspannung, weiter Spannungsbereich, 97.4% maximaler Wirkungsgrad



### Erweiterbar\*

vollständig optimiert für das Upgrade auf die Batteriespeichersysteme der FoxESS-Geräte.

\* erfordert zusätzliche FoxESS-Geräte



### IP 65 Schutzart

Entwickelt um maximale Flexibilität zu bieten, geeignet für den Außeneinsatz



### Fernüberwachung

Fernüberwachen Sie Ihr Wechselrichter durch Smartphone App oder Webportal

## JEDERZEIT UND ÜBERALL FERNÜBERWACHUNGS- PLATTFORM

Überwachen Sie die Systemleistung in Echtzeit über eine Smartphone-App oder ein Webportal mit unserer fortschrittlichen Überwachungsplattform.



T SERIE



Für mehrere Informationen bitte besuchen Sie unsere Website:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://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
<b>EINGANG</b>												
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
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
MPPT Spannungsbereich (Volllast) [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
Startbetriebsspannung [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
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
<b>AUSGANG</b>												
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
Bemessungsnetzspannung (AC Spannungsbereich) [Vac]	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V 240V/415V											
Nennnetzfrequenz [Hz]	50/60, ±5											
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 0,8 cap -0,8 ind)											
Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung	<3%											
<b>WIRKUNGSGRAD</b>												
MPPT-Wirkungsgrad	99.8											
Europ. Wirkungsgrad	97.8											
Max. Wirkungsgrad	98.6											
<b>SCHUTZ</b>												
Verpolungsschutz	Ja											
Anti-islanding Protection:	Ja											
Isolationsüberwachung	Ja											
Fehlerstromüberwachung	Ja											
AC-Kurzschlusschutz	Ja											
AC-Ausgang Überstromschutz	Ja											
AC-Ausgang Überspannungsschutz	Ja											
Überspannungsschutz (SPD)	Type II(DC)/ Type II(AC)											
Temperaturschutz	Ja											
Integrierter DC-Schalter	Ja											
AFCI Schutz	Optional											
String Level Monitor	Ja						Optional					
<b>STANDARD</b>												
Sicherheit	IEC62109-1/2											
EMV	IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3/IEC61000-4-2/3/4/5/6/8											
Zertifikate	AS4777.2-2015 / VDE-AR-N 4105 /VDE0126-1-1 /G98 / G99 / EN50549-1/ CEI 0-21/ NB/T32004 IEC62116 /IEC61727 /IEC61683											
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>												
Abmessung (BxHxT) [mm]	370*480*183.5											
Nettogewicht [kg]	17				20				21			
Kühlkonzept	Konvektion						Lüfter					
Schutzklasse	I											
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65											
Topologie	Transformatorlos											
DC- / AC- Überspannungskategorie	II / III											
Normale Geräuschemission [dB]	<30						<55					
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25..... +60°C (Derating bei +45°C)											
Lagertemperatur [°C]	-40..... +70°C											
Max. Betriebshöhe [m]	3000											
Luftfeuchtigkeit	0-100% (nicht kondensierend)											
Eigenverbrauch (Nacht) [W]	<3											
Verschmutzungsgrad	II											
Überwachungsmodul (optional)	RS485, WIFI (optional) / GPRS (optional) / 4G(optional)											
Kommunikationsschnittstellen	Zähler, DRM, USB update, E-stop											
Anzeige	LCD-Anzeige, Berührungsschlüssel, App, Webportal											
Garantie	10 Jahre											