



## T SERIE (G3) DREIPHASIGER 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.

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



### 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



### Monitoring

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

## JEDERZEIT UND ÜBERALL MONITORING- PLATTFORM

Überwachen Sie die Systemleistung in Echtzeit über eine Smartphone-App oder das Webportal mit unserem fortschrittlichen Monitoring.



T SERIE (G3)



# 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 (DC)</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	
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	
<b>AUSGANG (AC)</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	
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												
<b>WIRKUNGSGRAD</b>													
MPPT-Wirkungsgrad [%]	99.8												
Europ. Wirkungsgrad [%]	97.8												
Max. Wirkungsgrad [%]	98.6												
<b>SCHUTZ &amp; FUNKTIONEN</b>													
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						
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>													
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						
<b>ZERTIFIZIERUNGEN (weitere auf Anfrage erhältlich)</b>													
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												