



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 Erzeugungszeiten. 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)



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											