



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

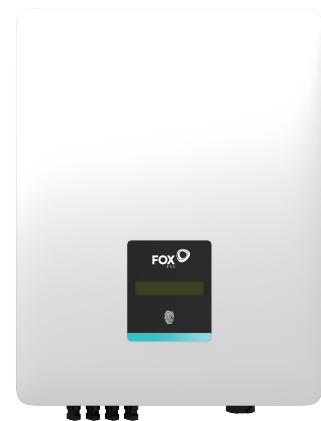
Fernüberwachen Sie Ihr Wechselrichter durch Smartphone App oder Webportal

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



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													
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	
AUSGANG													
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%												
WIRKUNGSGRAD													
MPPT-Wirkungsgrad	99.8												
Europ. Wirkungsgrad	97.8												
Max. Wirkungsgrad	98.6												
SCHUTZ													
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						
STANDARD													
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												
ALLGEMEINE DATEN													
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												