

RIES (G3)



DREIPHASEN-WECHSELRICHTER

Die Wechselrichter der T-Serie sind für dreiphasige Hausanlagen und kleine gewerbliche Anlagen konzipiert und bieten unübertroffene Leistung und Vielseitigkeit für ein höheres Ertragspotenzial und längere Erzeugungsfenster. Die 3-Phasen-Wechselrichter der T-Serie sind in Leistungsstufen von 3 kW bis 25 kW erhältlich.

AUSGEFEILT – LEISTUNGSSTARK – FLEXIBEL



Hohe Leistung

Niedrige Anlaufspannung, breiter Spannungsbereich, maximaler Wirkungsgrad von 98,6 %



Aufrüstbar*

Vollständig optimiert für die Aufrüstung auf die FOX-Reihe von Batteriespeichersystemen

*Erfordert zusätzliche FOX-Ausrüstung



Schutzart IP65

Entwickelt, um den höchsten Anforderungen für die Installation im Freien



Fernüberwachung

Überwachen Sie Ihr System aus der Ferne über eine Smartphone-App oder ein

JEDERZEIT, ÜBERALL PLATTFORM FÜR DIE FERNÜBERWACHUNG

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



THETSERIES(G3)



Weitere Informationen zur FoxESS-Produktreihe von Dreiphasen-Wechselrichtern finden Sie unter:

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 (PV)												
Max. Eingangsleistung [W]	4500	6000	7500	9000	12.000	15.000	18.000	22.500	25.500	30.000	34.500	37.500
Max. Eingangsspannung [V]	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Anlauf-Eingangsspannung [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Nenn-Eingangsspannung [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
MPP-Betriebsspannungsbereich [V]	140–1000	140–1000	140–1000	140–1000	140–1000	140–1000	140–1000	140–1000	140–1000	140–1000	140–1000	140–1000
Max. Eingangsstrom [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Max. Kurzschlussstrom [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
Anzahl der unabhängigen MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Anzahl der Saiten pro MPP-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
Ausgangsleistung (Wechselstrom)												
Nennausgangsleistung [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10.000	12.000	15.000	17.000	20.000	23.000	25.000
Max. Scheinleistung [VA]	3.300	4.400	5.500	6.600	8800	11.000	13.200	16.500	18.700	22.000	25.300	27.500
Nenn-Netzspannung [V]	3/N/F E, 220/380 V, 400, 240/ 415											
Nenn-Netzfrequenz [Hz]	230/50/ 60											
Nenn-Ausgangsstrom [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. Ausgangsstrom [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	1 (einstellbar von 0,8 vorlaufend bis 0,8 nacheilend)											
Gesamtklirrfaktor [THDi]	<3 %											
WIRKUNGSGRAD												
MPPT-Wirkungsgrad	99,8 %											
Euro-Wirkungsgrad	97,8 %											
Max. Effizienz	98,6 %											
SCHUTZ												
Isolationsüberwachung	JA											
Fehlerstromüberwachung	JA											
PV-String-Stromüberwachung	Ja							Optional				
DCR-Verpolungsschutz	JA											
Insellage-Schutz	JA											
Wechselstrom-Kurzschlusschutz	JA											
Wechselstrom-Überstromschutz	JA											
AC-Überspannungsschutz	JA											
Überspannungsschutz	DC/AC: Typ II											
DC-Schalter	Optional											
AFCI	Optional											
ALLGEMEINE DATEN												
Abmessungen (B x H x T) [mm]	370 × 480 × 183,5											
Gewicht	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21
Kühlmethode	Natürliche Konvektion							Ventilator				
Topologie	Transformatorlos											
Geräuschemission (typisch)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55
Max. Betriebshöhe	3000											
Betriebstemperaturbereich	-25 bis 60											
Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 % (nicht kondensierend)											
Schutzart	IP65											
Interner Stromverbrauch bei Nacht	<3											
Überwachungsmodul	WLAN/4G (optional)											
Kommunikation	RS485, Messgerät, DRM, Not-Aus											
Anzeige	LCD, Touch-Tasten, App, Website											
Einhaltung von Standards (weitere auf Anfrage erhältlich)												
Sicherheit	EN 62109-1/2, BISIS 16169, BISIS 16221-1/2											
EMV	EN 61000-6-1/2/3/4											
Netzvorschriften	AS/NZS-4777.2, C10/11, EN 50549-1, PN EN 50549-1, VDE-AR-N4105, RD1699, CEI 0-21, NB/T 32004, VDE V0126-1-1, UTEC 15-712-1, G99											