

T SERIE (G3)

DREIPHASIGER WECHSELRICHTER

Die Wechselrichter der T Serie (G3) sind für dreiphasige private und kleine gewerbliche Installationen konzipiert und bieten eine unübertroffene Leistung und Vielseitigkeit für ein höheres Ertragspotenzial sowie verlängerte Erzeugungszeiten.



3kW ...➡➡ 25kW



Fortschrittliches System-Monitoring
mit **FoxCloud 2.0**



HOCHLEISTUNG

Niedrige Anlaufspannung, großer Spannungsbereich, 98,6% maximaler Wirkungsgrad.



EINFACHE INSTALLATION

Flexible Konfiguration, Plug & Play.



IP65 SCHUTZKLASSE

Entwickelt für Langlebigkeit und maximale Flexibilität. Geeignet für die Außeninstallation.



FERNÜBERWACHUNG

- Überwachen Sie Ihr System aus der Ferne per Smartphone-App oder Webportal.
- Der KI-Assistent hilft Ihnen, Ihr System besser zu verstehen und zu verwalten.



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	
PV EINGANG													
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500	
Max. Spannung [V]	1100												
Startbetriebsspannung [V]	140												
Nennbetriebsspannung [V]	600												
Max. Strom [A]	140 ~ 1000												
Max. Kurzschlussstrom [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28	
MPPT-Spannungsbereich [V]	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	
Anz. MPPT-Tracker	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	
AC AUSGANG													
Nennleistung [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000	
Max. Leistung [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500	
Nennspannung [Vac]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415												
Nennnetzfrequenz [Hz]	50/60												
Nennstrom [A]	4,5	6,1	7,6	9,1	12,1	15,2	18,2	22,7	25,8	30,3	34,8	37,9	
Max. 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													
Isolationsüberwachung	JA												
Fehlerstromüberwachung	JA												
PV-String-Stromüberwachung	JA							Optional					
DC-Verpolungsschutz	JA												
Anti-Islanding-Schutz	JA												
AC-Kurzschlusschutz	JA												
AC-Überstromschutz	JA												
AC-Übertemperaturschutz	JA												
Überspannungsschutz (SPD)	DC/AC: Typ II												
DC-Schalter	Optional												
AFCI	Optional												
ALLGEMEINE DATEN													
Abmessungen (B*H*T) [mm]	370*480*183.5												
Gewicht [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21	
Kühlmethode	Natürliche Konvektionskühlung							Lüfter					
Topologie	Transformatorlos												
Normale Geräuschemission [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<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 (Optional), Estop												
Anzeige	LCD-Anzeige, Berührungsschlüssel, App, Webportal												
ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTlich)													
Sicherheit	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2												
EMV	EN 61000-6-1/2/3/4												
Zertifikate	AS/NZS-4777.2, C10/I1, EN50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, RD 1699, CEI 0-21, NB/T 32004, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1												