

Dreiphasiger String-Wechselrichter

Trio Plus

8.0/ 10.0/ 12.0/ 15.0



Einfach. Verlässlich. Effizient.



Hohe
Effizienz



Weiter PV
Spannungsbereich



Fern-
überwachung



IP65
Schutz



Hohe
PV Spannung

8.0kW

10.0kW

12.0kW

Trio-Plus-8.0/ Trio-Plus-10.0/ Trio-Plus-12.0/ Trio-Plus-15.0



Die Trio Plus, Dual MPPT PV-Wechselrichter Reihe von TommaTech® mit einem maximalen Wirkungsgrad von 98.3% verfügt über zwei MPPTs mit einer breiten PV-Eingangsspannung von bis zu 1,000V um mehr Solarenergie zu generieren. Darüber hinaus sind die dreiphasigen Wechselrichter IP65 zertifiziert und ermöglichen somit eine Außeninstallation.



Trio-P-8.0 Trio-P-10.0 Trio-P-12.0 Trio-P-15.0P

DC EINGANG				
Max. PV-Array-Leistung [Wp]	12000	15000	18000	22500
Max. DC-Spannung [V]			1000	
Nominale DC-Betriebsspannung [V]			600	
Max. Eingangsstrom [A]			12/24	
Max. Kurzschlussstrom [A]			14/28	
MPPT-Betriebsbereich [V]			160-850	
Min. Betriebsspannung [V]			180	
Anzahl der MPPTs			2	
Anzahl der Strings			1/2	
AC AUSGANG				
Nominale AC-Leistung [W]	8000	10000	12000	15000
Max. AC-Scheinleistung [VA]	8800	11000	13200	16500
Nominale Netzspannung [V]		3/N/PE, 230/400(310-480)		
Nennfrequenz [Hz]		50/60		
Nennstrom [A]	11.6	14.5	17.4	21.7
Max. Ausgangsstrom [A]	12.8	15.9	19.1	23.9
Leistungsfaktor		0.8 Führend~0.8 Folgend		
THDi, Nennleistung [%]		<3		
EFFIZIENZ				
MPPT Effizienz [%]		99.9		
Euro. Effizienz [%]		97.8		
Max. Effizienz [%]		98.3		
EIGENVERBRAUCH				
Standby Verbrauch (Nachts) [W]		<3		
INTEGRIERTE SCHUTZMECHANISMEN				
Überspannungsschutz		JA		
Überstromschutz		JA		
DC Isolations Impedanz Überwachung		JA		
Erdungsfehlerstrom Überwachung		JA		
DC Einspeisung Überwachung		JA		
RCD Schutz		JA		
Sicherheitszertifikate		EN62109-1/-2		
EMC		EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-12;EN61000-3-11		
BETRIEBSBEDINGUNGEN				
Schutzklasse (Nach IEC60529)		IP65		
Betriebstemperatur [°C]		-25~+60 (Reduktion bei 45)		
Max. Betriebshöhe [m]		<2000		
Feuchtigkeit [%]		0~100 (Kondensierend)		
Lagertemperatur [°C]		-25~60		
Typische Geräuschemission [dB]		<45		
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN				
Abmessungen (BxHxT) [mm]		534x419x179		
Gewicht [kg]		32		
Kühlkonzept		Erzwungene-Konvektion		
Topologie		Nicht Isoliert		
Kommunikationsschnittstellen		RS485 / USB - Update / Optional: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi / Trio Smart Meter		
LCD Bildschirm		Rücklicht 16x4 Zeichen		
Garantie [Jahre]		10 (5 Jahre Produkt + 5 Jahre Teilegarantie)		