TRIO PLUS DREIPHASIGER WECHSELRICHTER







Hohe Effizienz



Weiter PV Spannungsbreich



Fernüberwachung



IP65 Schutz



Hohe PV Spannung







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 ermoglichen somit eine Außeninstallation.

TRIO PLUS (DREIPHASIG)



 ϵ

CE	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]		10	00		
Nominale DC-Betriebsspannung [V]	600				
Max. Eingangsstrom [A]		12,	/24		
Max. Kurzschlussstrom [A]	14/28				
MPPT-Betriebsbereich [V]					
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			<u>-</u>		
MPPT Effizienz [%]		99	9.9		
Euro. Effizienz [%]	97.8				
Max. Effizienz [%]	98.3				
EIGENVERBRAUCH					
Standby Verbrauch (Nachts) [W]			3		
INTEGRIERTE SCHUTZMECHANISMEN					
Überspannungsschutz	_		A		
Überstromschutz					
DC Isolations Impedanz Überwachung					
					
Erdungsfehlerstrom Überwachung DC Einspeisung Überwachung					
RCD Schutz					
		EN62109-1/-2			
Sicherheitszertifikate	EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-12;EN61000-3-11				
EMC		00-0-1,EN01000-0-2,EN0100	0-0-3,E1101000-3-12,E1101	000-3-11	
BETRIEBSBEDINGUNGEN	_				
Schutzklasse (Nach IEC60529)		IP	65		
Betriebstemperatur [°C]	-25~+60 (Reduktion bei 45)				
Max. Betriebshöhe [m]	<2000				
Feuchtigkeit [%]	0~100 (Kondensierend)				
Lagertemperatur [°C]	-25~60				
Typische Geräuschemission [dB]					
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			10		
		E711	10~170		
Abmessungen (BxHxT) [mm]		534x419x179 32			
Gewicht [kg]					
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]	5 (Verlängerbar)				

