TRIO HYBRID DREIPHASIGER WECHSELRICHTER



Dreiphasiger Hybrid Wechselrichter

Trio Hybrid
5.0/ 6.0/ 8.0/ 10.0

Einfach. Verlässlich. Effizient.

- Unsymetrische Lasten
- Hohe Effizienz
- Fern-überwachung
- IP65 Schutz
- Hybrid Lösung



5.0kW 6.0kW 8.0kW

Trio-Hybrid-5.0/ Trio-Hybrid-6.0/ Trio-Hybrid-8.0/ Trio-Hybrid-10.0

TommaTech®'s dreiphasige Trio-Hybrid Wechselrichter sind die bevorzugte Lösung für kommerzielle Projekte, aufgrund der Unterstützung von unsymmetrischen Lasten, dem Design mit zweifachem Schutz für das BMS und der vielfältigen Kommunikationsoptionen zur Fernsteuerung und -überwachung. Darüber hinaus können sie parallel geschalten werden, was Lösungen von bis zu 100kWh mit 250kWh Speicher ermöglicht.

TommaTech GmbH - Garching b. München / DEUTSCHLAND

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

TRIO HYBRID (DREIPHASIG)

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

CE

	Trio-Hy-5.0	Trio-Hy-6.0	Trio-Hy-8.0	Trio-Hy-10.0
DC AUSGANG				
Max. PV-Array-Leistung [Wp]	7500	9000	12000	15000
Max. Leerlaufspannung [V]	1000		1000	
Nennspannung [V]	720		720	
Max. Eingangsstrom [A]	12/12		24/12	
Max. Kurzschlussstrom [A]	14/14		28/14	
MPPT-Betriebsbereich [V]	180-950		180-950	
Min. Betriebsspannung [V]	180		180	
Anzahl der MPPTs	2		2	
Anzahl der Strings	1/1		2/1	
AC EINGANG				
Maximale Scheinleistung [VA]	5500	6000	8000	10000
Max. Ausgangsstrom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Nennspannung [V]	400/230;380/220			
Nennfrequenz [Hz]	50/60			
AC AUSGANG				
Nennleistung [W]	5000	6000	8000	10000
Kurzschlussleistung [VA]	5500	6600	8800	11000
Nennspannung [V]	400/230;380/220			
Nennfrequenz [Hz]	50/60			
Nennstrom [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. Ausgangsstrom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Leistungsfaktor	0.8 Führend 0.8 Folgend			
THDi, Nennleistung [%]	<3			
DC AUSGANG (BATTERIE)				
Batteriespannungsbereich [V]	160-800			
Maximaler Lade-und Entladestrom [A]	25			
Kommunikationsschnittstellen	CAN/RS485			
Polaritätsschutz	Ja			
EPS AUSGANG (MIT BATTERIE)				
EPS Maximale Scheinleistung [VA]	5000	6000	8000	10000
EPS Nennspannung [V],Frequenz [Hz]	400/230VAC;380/220VAC; 50/60			
EPS Maximalstrom [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
EPS Kurzschlussleistung [VA], Dauer [s]	<10000 60	<12000 60	<14000 60	<15000 60
Transferzeit [ms]	<1.5			
THDv, lineare Lasten [%]	<2			
EFFIZIENZ				
MPPT Effizienz [%]	99.9			
Euro. Effizienz [%]	97.0			
Max. Effizienz [%]	97.8			
Batterie Lade-und Entlade Effizienz [%]	97.0/96.0	97.0/96.0	97.5/96.5	97.5/96.5
EIGENVERBRAUCH				
Standby Verbrauch [W]	<25 aktiv , <3 standby			
SICHERHEITSZERTIFIKATE				
Sicherheitszertifikate	EN 62109-1/2			
EMC	EN 61000-6-1/2/3,EN 61000-3-2/3/11/12, Low Voltage Directive EU 2014/35, VDE-AR-N-4105			
BETRIEBSBEDINGUNGEN				
Schutzklasse (Nach IEC60529)	IP65			
Betriebstemperatur [°C]	-20~+60 (Reduktion bei 45)			
Max. Betriebshöhe [m]	<2000			
Feuchtigkeit [%]	0-100 (kondensierend)			
Lagertemperatur [°C]	-20~+60			
Typische Geräuschemission [dB]	40			
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN				
Abmessungen (BxHxT) [mm]	457*654*228			
Gewicht [kg]	45			
Kühlkonzept	Natürlich			
Kommunikationsschnittstellen	Ethernet / Trio Smart Meter / USB / ISO Alarm / CAN / BMS / NTC / Optionel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi			
LCD Bildschirm	Rücklicht 20*4 Zeichen			
Garantie [Jahre]	5 (Verlängerbar)			

Ver.2611.11

www.tommatech.de
mail@tommatech.de