TRIO - HYBRID K-SERIE DREIPHASIGER WECHSELRICHTER

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

Dreiphasiger Hybrid Wechselrichter

Trio - Hybrid - K

5.0/ 6.0/ 8.0/ 10.0/ 12.0/ 15.0

Einfach. Verlässlich. Effzient.

- Unsymmetrische Lasten
- Hohe Effizienz
- Fern-überwachung
- IP65 Schutz
- Energiesparende Lösungen

5.0kW 6.0kW 8.0kW

Trio-Hybrid-K-5.0/ Trio-Hybrid-K-6.0/ Trio-Hybrid-K-8.0/ Trio-Hybrid-K-10.0/ Trio-Hybrid-K-12.0/ Trio-Hybrid-K-15.0

TommaTech Trio-Hybrid K-Serie drei phasige Wechselrichter sind die bevorzugte Lösung für Wohn- und Gewerbeprojekte, da sie einen unsymmetrischen Phasenausgang unterstützen, mit einem doppelten Schutz für das BMS ausgestattet sind und über mehrere Kommunikationsoptionen ferngesteuert werden können. Die Wechselrichter in Leistungsklassen zwischen 5.0kW und 15.0kW können mit Speichern bis zu 46kWh erweitert werden. Darüber hinaus können sie parallel installiert werden, was Lösungen mit bis zu 150kW und 460 kWh Speicherkapazität ermöglicht.

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

TRIO - HYBRID K (DREIPHASIG)

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

	Trio-Hy-K-5.0	Trio-Hy-K-6.0	Trio-Hy-K-8.0	Trio-Hy-K-10.0	Trio-Hy-K-12.0	Trio-Hy-K-15.0
DC EINGANG						
Max. PV-Array-Eingangsleistung [Wp]	8000	10000	12000	15000	18000	18000
Max. PV-Eingangsspannung [V]	1000					
Start-Ausgangsspannung [V]	200					
Nenneingangsspannung [V]	640					
MPPT-Betriebsbereich [V]	180~950					
Anzahl der MPPTs / Anzahl der Strings	2(1/1)			2(2/1)		
Max. Eingangsstrom (MPPT A / MPPT B) [A]	16/16			26/16		
Max. Kurzschlussstrom (MPPT A / MPPT B) [A]	20/20			30/20		
AC EINGANG & AUSGANG						
Nominale AC-Ausgangsleistung [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000(14000 für PEA)
Max. AC-Ausgangsscheinleistung [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Max. AC-Eingangsscheinleistung [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Max. AC-Eingangsstrom [Al	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
AC-Nennspannung [V]	415/240; 400/230; 380/220					
Nennnetzfrequenz/Netzfrequenzbereich [Hz]	50/60					
Leistungsfaktor	0.8 Induktiv Wirkend ~ 0.8 Kapazitiv Wirkend					
THDi bei Nennleistung [%]	<3					
BATTERIE-DATEN						
Batterie-Typ	Lithium-Ionen-Batterie					
Batterie-Spannungsbereich [Vl	180~650					
Max. Dauerhafter Lade-/Entladestrom [A]	30					
EPS-AUSGANG (MIT BATTERIE)						
Nennausgangsleistung [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Spitzenscheinleistung [VA]	7500,60Sek.	9000,60Sek.	12000,60Sek.	15000,60Sek.	15000,60Sek.	16500,60Sek.
Max. Dauerstrom [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Nennspannung [V]; Frequenz [Hz]	400/230; 50/60					
Umschaltzeit [ms]	<10					
Parallel Betrieb	Ja					
SYSTEMDATEN						
Max. Wirkungsgrad [%]	98.0					
Euro. Wirkungsgrad [%]	97.7					
Batterielade-/Entladewirkungsgrad [%]	98.5/97.5					
Standby Verbrauch [W]	<5W Für kalten Standby					
Schutzart	IP65					
Betriebstemperatur [°C]	-35~60 (AC Leistungsreduktion>45 , Ladeleistungsreduktion bei>35)					
Max. Betriebshöhe [m]	3000					
Feuchtigkeit [%]	0~100					
Typische Geräuschemission [dB]	<35				<45	
Lagertemperatur [°C]	-40~+70					
Abmessungen (BxHxT) [mm]	503x503x199					
Nettogewicht [kg]	30					
Kühlprinzip	Natürliche Kühlung				Smart Kühlung	
Kommunikationsschnittstellen	CT/ Meter/ Wi-Fi / LAN Dongle (Optional)/ DRM/ USB/ RS485					
STANDARD						
Sicherheitszertifikate	EN/IEC62109-1/-2					
EMC	EN61000-6-1/2/3/ 4; EN61000-3-2/3/11/12					

* TommaTech GmbH behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

www.tommatech.de
mail@tommatech.de