TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

Einphasiger Hybrid Wechselrichter

Uno Hybrid K-Serie 3.0/ 3.7/ 5.0/ 6.0/ 7.5

Einfach. Verlässlich. Effizient.

- Niedrige Betriebsspannung
- Hohe Effizienz
- Fern-überwachung
- IP65 Schutz
- Hybrid Lösung

3.0kW 3.7kW 5.0kW

Uno-Hybrid-K-3.0/ Uno-Hybrid-K-3.7/ Uno-Hybrid-K-5.0/ Uno-Hybrid-K-6.0/ Uno-Hybrid-K-7.5

TommaTech Uno-Hybrid-Wechselrichter mit einem maximalen Wirkungsgrad von 97,6%, fortschrittlicher PV-Array-Leistung, niedriger Start-Betriebsspannung von 90V und maximaler PV-Stringspannung von 600V sind sowohl mit unseren Hoch-Volt als auch gängigen Blei-Säure Batterien kompatibel. Des Weiteren bieten die Wechselrichter in fünf Leistungsoptionen zwischen 3.0kW und 7.5kW eine schnelle Plug-and-Play-Installation und optimieren den Eigenverbrauch durch Exportkontrolle.

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

UNO HYBRID K-SERIE (EINPHASIG)

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

CE

	Uno-Hy-K-3.0	Uno-Hy-K-3.7	Uno-Hy-K-5.0	Uno-Hy-K-6.0	Uno-Hy-K-7.5
DC EINGANG					
Max. PV-Array-Eingangsleistung [Wp]	4500	5500	7500	9000	10000
Max. PV-Eingangsspannung [V]	600				
Start-Ausgangsspannung [V]	90				
Nenneingangsspannung [V]	360				
MPPT-Betriebsbereich [V]	70~550				
Anzahl der MPPTs / Anzahl der Strings	2(1/1)				
Max. Eingangsstrom (MPPT A / MPPT B) [A]	16/16				
Max. Kurzschlussstrom (MPPT A / MPPT B) [A]	20/20				
AC EINGANG & AUSGANG					
Nominale AC-Ausgangsleistung [W]	3000	3680	5000(4600 für DE)	6000	7500(6900 für PEA)
Max. AC-Ausgangsscheinleistung [VA]	3300	3680	5500(4600 für DE)	6600	7500(7300 für PEA)
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	14.4	16.0	23.9(20 für DE)	28.6	32.6(33 für PEA)
Max. AC-Eingangsscheinleistung [VA]	6300	7360	9200	9200	9200
Max. AC-Eingangsstrom [A]	27.4	32.0	40.0	40.0	40.0
AC-Nennspannung [V]	230~240				
Nennnetzfrequenz/Netzfrequenzbereich [Hz]	50/60				
Leistungsfaktor	0.8 Induktiv Wirkend ~ 0.8 Kapazitiv Wirkend				
THDi bei Nennleistung [%]	<2				
BATTERIE-DATEN					
Batterie-Typ	Lithium-Ionen-Batterie/ Blei-Säure-Batterie				
Batterie-Spannungsbereich [V]	80-480				
Max. Dauerhafter Lade-/Entladestrom [A]	30				
EPS-AUSGANG (MIT BATTERIE)					
Nennausgangsleistung [W]	3000	3680	5000	6000	7500
Spitzenscheinleistung [VA]	3600,1Std.	4416,1Std.	6000,1Std.	7200,10Min	7500
Max. Dauerstrom [A]	13	16	21.7	26.1	32.6
Nennspannung [V]; Frequenz [Hz]	230; 50/60				
Umschaltzeit [ms]	<10				
Parallel Betrieb	Ja				
SYSTEMDATEN					
Max. Wirkungsgrad [%]	97.6				
Euro. Wirkungsgrad [%]	97.0				
Batterielade-/Entladewirkungsgrad [%]	97.0/97.0				
Standby Verbrauch [W]	<3				
Schutzart	IP65				
Betriebstemperatur [°C]	-35~+60 (Reduktion bei>45)				
Max. Betriebshöhe [m]	3000				
Feuchtigkeit [%]	0~100				
Typische Geräuschemission [dB]	<30				<45
Lagertemperatur [°C]	-40~+65				
Abmessungen (BxHxT) [mm]	482x417x181				
Nettogewicht [kg]	24				25
Kühlprinzip	Natürliche Kühlung				
Kommunikationsschnittstellen	CT/ Uno Smart Meter(Optional)/ Externe Kontrolle durch RS485/Dongle Wi-Fi /Dongle LAN (Optional)/ USB Upgrade/ NTC				
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

Ver.2306.21