UNO HOME EINPHASIGER WECHSELRICHTER

Einphasiger Dual MPPT Wechselrichter

Uno Home

3.0/ 3.3/ 3.6/ 4.2/ 4.6/ 5.0

Einfach. Verlässlich. Effizient.

- Hohe Effizienz
- Weiter PV Spannungsbreich
- Fern-überwachung
- 'Smart Plug' Laststeuerung
- Leicht & Kompakt

3.0kW 3.3kW 3.6kW

Uno-Home-3.0/ Uno-Home-3.3/ Uno-Home-3.6/ Uno-Home-4.2/ Uno-Home-4.6/Uno-Home-5.0

Um für jeden Kunden die beste Lösung zu bieten, haben wir 6 einphasige PV-Wechselrichter von 3kW bis 5kW entwickelt. Der weite Spannungsbereich von zwei eingebauten MPPTs ermöglicht eine Solarstromprodutkion mit einer maximalen Effizienz von 97,8%. Darüber hinaus sind die TommaTech® Uno-Home Plug & Play-Wechselrichter mit LCD-Touchscreen IP65-zertifiziert und können mit einem Wi-Fi-Zubehör online überwacht werden.

TommaTech GmbH - Garching b. München / DEUTSCHLAND

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

UNO HOME (EINPHASIG)

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

CE

	Uno-H-3.0	Uno-H-3.3	Uno-H-3.6	Uno-H-4.2	Uno-H-4.6	Uno-H-5.0	Uno-H-5.5	Uno-H-6.0
DC EINGANG								
Max. PV-Array-Leistung [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Max. Leerlaufspannung [V]	600							
Nennspannung [V]	360							
Max. Eingangsstrom [A]	14/14							
Max. Kurzschlussstrom [A]	18/18							
MPPT-Betriebsbereich [V]	70~580							
Min. Betriebsspannung [V]	100							
Anzahl der MPPTs	2							
Anzahl der Strings	1/1							
AC AUSGANG								
Nennleistung [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000	5500	6000
Kurzschlussleistung [VA]	3300	3630	4080	4620	5060	5500	6050	6600
Nennspannung [V]	220/230/240; 180~280							
Nennfrequenz [Hz]	50/60							
Nennstrom [A]	13	14.3	16	18.3	20	21.7	23.9	26.1
Maximalstrom [A]	14.3	15.8	17.6	20.1	22	23.9	26.9	28.7
Leistungsfaktor	0.8 Führend ~ 0.8 Folgend							
THDi, Nennleistung [%]	<2							
EFFIZIENZ								
MPPT Effizienz [%]	99.9							
Max. Effizienz [%]	97.8							
EIGENVERBRAUCH								
Standby Verbrauch (Nachts) [W]	<0.5							
INTEGRIERTE SCHUTZMECHANISMEN								
Über-/Unterspannungsschutz	JA							
DC-Isolationsschutz	JA							
Erdungsfehlerstrom Überwachung	JA							
Netzüberwachung	JA							
DC Einspeisung Überwachung	JA							
Rückspeisestromüberwachung	JA							
Leckstromerkennung	JA							
Anti-islanding Schutz	JA							
Übertemperaturschutz	JA							
RCD Schutz	JA							
Sicherheitszertifikate	IEC62109-1/-2							
EMC	EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12							
BETRIEBSBEDINGUNGEN								
Schutzklasse (Nach IEC60529)	IP66							
Betriebstemperatur [°C]	-25~+60 (Reduktion bei 45)							
Max. Betriebshöhe [m]	<2000							
Feuchtigkeit [%]	0~100 (nicht kondensierend)							
Lagertemperatur [°C]	-30--+70							
Typische Geräuschemission [dB]	<30							
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN								
Abmessungen (BxHxT) [mm]	341.5*430*143							
Gewicht [kg]	13.5	13.5	13.5	14.5	14.5	14.5		
Kühlkonzept	Natürlich							
Topologie	Nicht Isoliert							
Kommunikationsschnittstellen	RS485 / USB - Update / Optionel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi / Uno Smart Meter							
LCD Bildschirm	Ja							
Garantie [Jahre]	10 (5 Jahre Produkt + 5 Jahre Teilegarantie)							

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

Ver.2407.31

www.tommatech.de
mail@tommatech.de