UNO ATOM EINPHASIGER WECHSELRICHTER

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

Einphasiger String- Wechselrichter

Uno Atom

0.6/ 0.7/ 1.1/ 1.5/ 2.0 / 2.5/ 3.0/ 3.3/ 3.6

Kleine Wechselrichter
Große Leistung

- Hohe Effizienz
- Niedrige Betriebsspannung
- Fern-überwachung
- Leicht & Kompakt
- IP66 Schutz

0.6kW 0.7kW 1.1kW

Uno-Atom-0.6/ Uno-Atom-0.7/ Uno-Atom-1.1/ Uno-Atom-1.5/ Uno-Atom-2.0/ Uno-Atom-2.5/ Uno-Atom-3.0/ Uno-Atom-3.3/ Uno-Atom-3.6

Einphasige PV-Wechselrichter der TommaTech® Uno Atom Reihe wurden konzipiert um höchste Leistungen auf kleinstem Raum zu garantieren. Mit einem maximalen Wirkungsgrad von 98% und einer minimalen Betriebsspannung von 50V ermöglichen TommaTech® Uno Atom Wechselrichter den größtmöglichen Ertrag aus ihrer Solaranlage. Aufgrund des IP66-Design's können die Wechselrichter sowohl innen als auch außen installiert werden kann.

TommaTech GmbH - Garching b. München / DEUTSCHLAND

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

UNO ATOM (EINPHASIG)

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

CE

	Uno-A-0.6	Uno-A-0.7	Uno-A-1.1	Uno-A-1.5	Uno-A-2.0	Uno-A-2.5	Uno-A-3.0	Uno-A-3.3	Uno-A-3.6
DC EINGANG									
Max. PV-Array-Leistung [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Max. Leerlaufspannung [V]	450			450		550			
Nennspannung [V]	360			360		360			
Max. Eingangsstrom [A]	14								
Max. Kurzschlussstrom [A]	16								
MPPT-Betriebsbereich [V]	45-430			50-430		55-530			
Min. Betriebsspannung [V]	50			50		70			
Anzahl der MPPTs	1								
Anzahl der Strings	1								
AC AUSGANG									
Nominale AC-Leistung [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Max. AC-Scheinleistung [VA]	660	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Nominale Netzspannung [V]	220/230/240; 180~280								
Nennfrequenz Hz]	50/60								
Nennstrom [A]	2.61	3.04	4.78	6.52	8.7	10.8	13.04	14.3	16.0
Max. Ausgangsstrom [A]	2.9	3.3	5.3	7.2	9.6	11.9	14.3	14.3	16.0
Leistungsfaktor	0.8 Führend ~ 0.8 Folgend								
THDi, Nennleistung [%]	<3								
EFFIZIENZ									
MPPT Effizienz [%]	99.9								
Euro. Effizienz [%]	95.0	95.0	95.5	96.0	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5
Max. Effizienz [%]	98.0								
EIGENVERBRAUCH									
Standby Verbrauch [W]	0								
INTEGRIERTE SCHUTZMECHANISMEN									
Überspannungsschutz	JA								
Überstromschutz	JA								
DC Isolations Impedanz Überwachung	JA								
Erdungsfehlerstrom Überwachung	JA								
DC Einspeisung Überwachung	JA								
RCD Schutz	JA								
Sicherheitszertifikate	EN50549, IEC61727, VDE4105, C10/C11, TOR								
CE	EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12, EN/IEC62109-1/-2								
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]	267*328*126								
Gewicht [kg]	6								
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.2403.19

www.tommatech.de
mail@tommatech.de