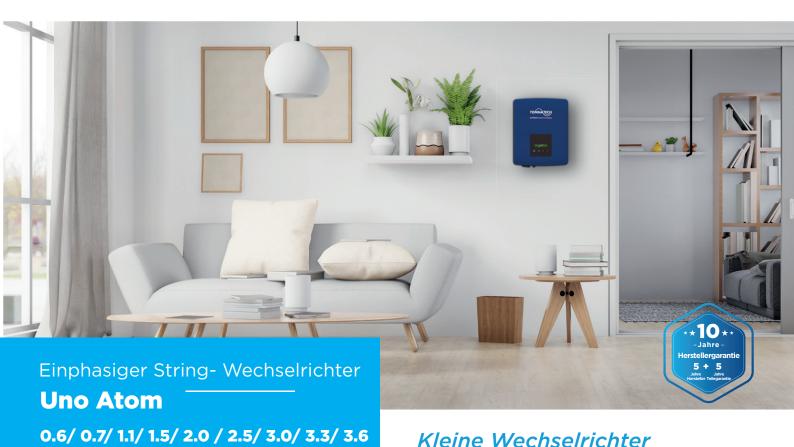
UNO ATOM EINPHASIGER WECHSELRICHTER







Hohe **Effizienz**



Niedrige Betriebsspannung



Fernüberwachung



Leicht & Kompakt



Große Leistung

IP66 Schutz





0.6kW

0.7kW



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 Solaranlage. Aufgrund des IP66-Design's können die Wechselrichter sowohl innen als auch außen installiert werden kann.



ϵ

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		4	150			550		
Nennspannung [V]		360		3	60			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	<u> </u>									
Standby Verbrauch [W]					0					
INTEGRIERTE SCHUTZMECHANISMEN										
Überspannungsschutz					JA					
Überstromschutz					JA					
DC Isolations Impedanz Überwachung										
Erdungsfehlerstrom Überwachung										
DC Einspeisung Überwachung										
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 Kommunikationsschnittstallan		Nicht Isoliert PS40F / LISP - Lindate / Optional: Makila Will Fi / Makila LAN / Poppeta Will Fi / Lina Smart Meter								
Kommunikationsschnittstellen LCD Bildschirm		RS485 / USB - Update / Optionel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi / Uno Smart Meter 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.

