

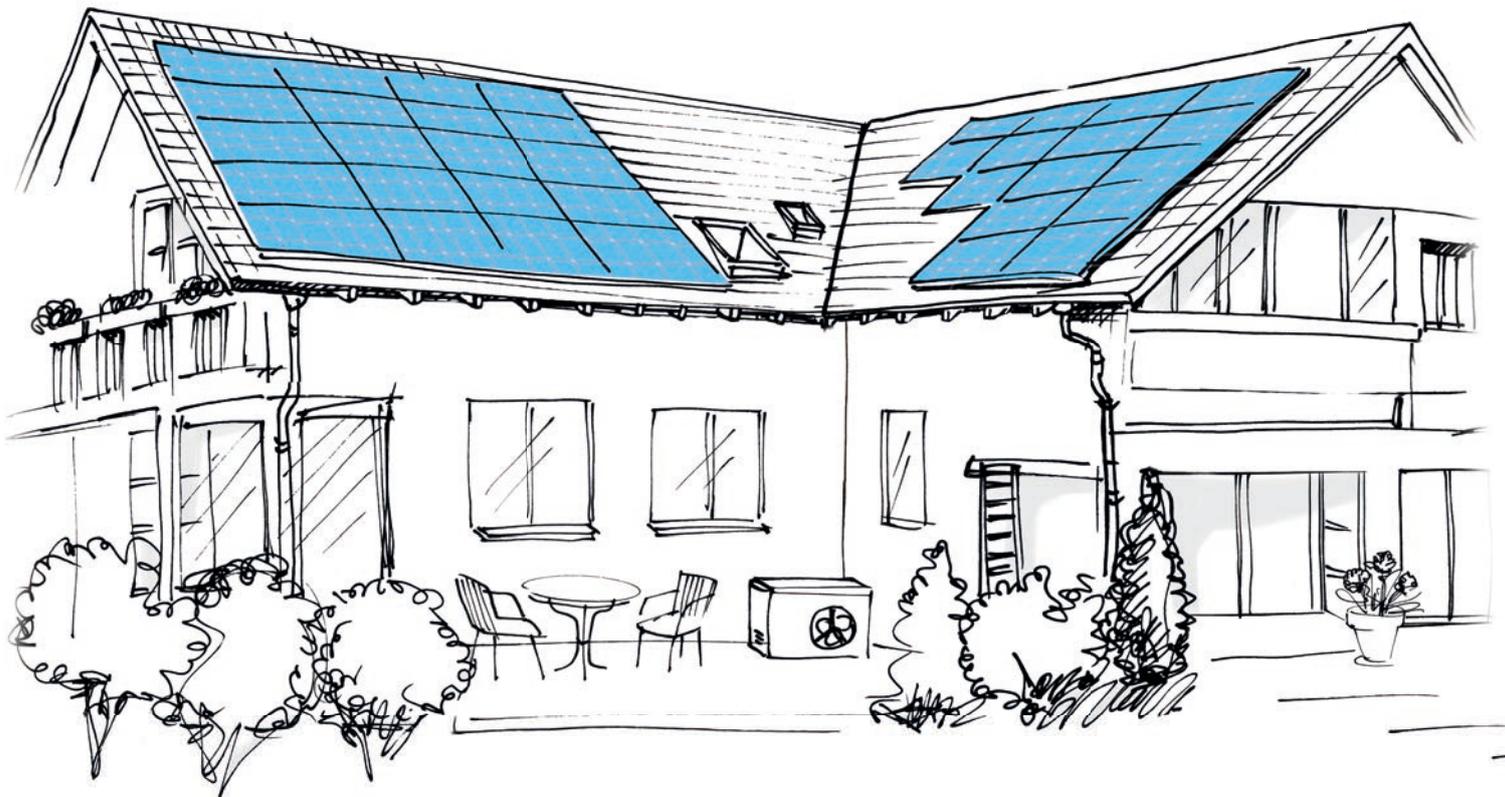
**Sonderaktion!**  
**10 Jahre Garantie\***  
17. Mai bis 17. August 2016



## SolarMax TP-Serie

Der kleine dreiphasige Wechselrichter für private Solaranlagen

**3phasig (5-7 kW)**



# SolarMax TP-Serie

## Technische Daten

3phasig (5-7 kW)



		SolarMax 5TP2	SolarMax 6TP2	SolarMax 7TP2
<b>Eingangsgrößen</b>	MPP-Spannungsbereich <sup>1)</sup>	260 ... 750 V	310 ... 750 V	360 ... 750 V
	Regelbereich	250 ... 840 V	250 ... 840 V	250 ... 840 V
	Minimale DC-Spannung	250 V	250 V	250 V
	Maximale DC-Spannung	900 V	900 V	900 V
	Maximaler DC-Strom	10 + 10 A	10 + 10 A	10 + 10 A
	Anzahl MPP-Tracker	2	2	2
	Max. PV-Generatorleistung pro MPPT	5.000 Wp	5.000 Wp	5.000 Wp
	Anzahl String-Anschlüsse	2	2	2
Anschlußtyp	Wieland PST40i1 (baugleich MC4)			
<b>Ausgangsgrößen</b>	Nennleistung <sup>2)</sup>	5.000 W	6.000 W	7.000 W
	Maximale Scheinleistung <sup>2)</sup>	5.000 VA	6.000 VA	7.000 VA
	Maximaler AC-Strom	3 x 7,5 A	3 x 9,5 A	3 x 10,2 A
	Netznennspannung	3 x 400 V		
	Netznennfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz ... 55 Hz		
	Leistungsfaktor cos (φ)	Einstellbar von 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt		
	Klirrfaktor bei Nennleistung	< 3 %		
	Anschlußtyp	Klemme (2,5 - 10 mm <sup>2</sup> )		
	Netzanschluss	Dreiphasig (L1 / L2 / L3 / N / PE)		
	Leistungsaufnahme nachts	< 0,1 W		
<b>Wirkungsgrad</b>	Max. Wirkungsgrad	97,6 %	97,6 %	97,6 %
	Europäischer Wirkungsgrad	96,5 %	96,6 %	96,7 %
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Schutzart	IP65		
	Umgebungstemperaturbereich (Nennleistung)	-20°C ... + 60°C (+45°C)		
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 100 % (Kondensation)		
	Maximale Betriebshöhe über Meerespiegel	2.000 m		
	Brandschutz	Nach EN 62109-1/ -2		
	Geräuschemission (1,5 m)	< 30 dBA (Lüfter aus) / < 58 dBA (Lüfter an)		
<b>Ausstattung</b>	Display	Grafisches LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Staus-LED		
	Wechselrichtertopologie	Transformatorlos		
	DC-Trennschalter	Integriert		
	Datenlogger	Energieertrag, Spitzenleistung und Betriebsdauer der letzten 31 Tage, 12 Monate, 10 Jahre. Leistungskurven der letzten 7 Tage.		
	Fehlerstromüberwachung	Intern, allstromsensitiv		
	Gehäuse / Servicedeckel	Aluminium / Kunststoff ASA+PC		
	Überspannungsableiter DC und AC	Anforderungskategorie D (VDE 0675-6) bzw. Typ 3 (EN 61643-11)		
<b>Normen und Richtlinien</b>	EMV	EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
	Netzanschluss	VDE 0126-1-1 (A1:2012 / 2013) / VDE-AR-N 4105 E8001-4-712		
	Gerätesicherheit	EN 62109-1/ -2		
<b>Schnittstellen</b>	Datenkommunikation	RS485 / Ethernet (Plug & Play)		
	Statusmeldekontakt	Integriert		
	Anschluss Rundsteuersignalempfänger	Integriert		
	Anschluss externe Blitzschutzüberwachung	Integriert		
	Anschluss externe Netzüberwachung	Integriert		
	Anschluss externer Energiezähler	S0		
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>	Gewicht	21 kg	21 kg	21 kg
	Abmessungen (B x H x T)	476 x 360 x 180 mm		
<b>Garantie</b>	Standardgarantie	Standard 5 Jahre - *Sonderaktion 10 Jahre (17.05. - 17.08.2016 - solange der Vorrat reicht)		
	Garantieerweiterungen	auf 10, 15, 20 oder 25 Jahre		

<sup>1)</sup> für AC-Nennleistung bei symmetrischer Auslegung  
<sup>2)</sup> Je nach Ländersetzung sind abweichende Werte möglich.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

