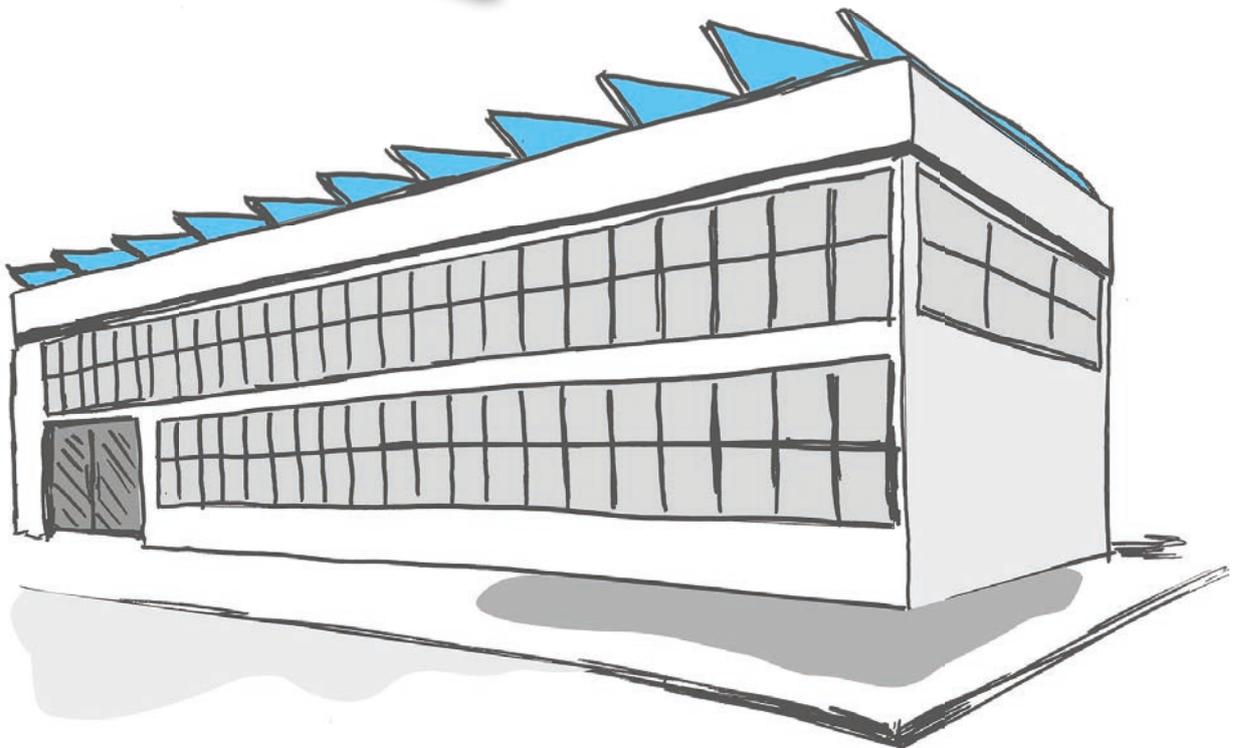


# SolarMax HT-Serie

Die perfekte Lösung für  
gewerbliche Solaranlagen

**3phasig (30-32 kW)**



# SolarMax HT-Serie

## Technische Daten

3phasig (30-32 kW)



		SolarMax 30HT4	SolarMax 32HT4	SolarMax 32HT2
<b>Eingangsgrößen</b>	MPP-Spannungsbereich <sup>1)</sup>	430 ... 800 V	460 ... 800 V	460 ... 800 V
	Regelbereich	250 ... 850 V	250 ... 850 V	250 ... 850 V
	Minimale DC-Spannung	250 V		
	Maximale DC-Spannung	1000 V		
	Maximaler DC-Strom	4 x 18 A		2 x 36 A
	Anzahl MPP-Tracker	4		2
	Max. PV-Generatorleistung pro MPPT	9.000 Wp		18.000 Wp
	Anzahl String-Anschlüsse	4 x 2		2 x 4 <sup>2)</sup>
	Anschlußtyp	Wieland PST40i1 (baugleich MC4)		
<b>Ausgangsgrößen</b>	Nennleistung <sup>2)</sup>	30.000 W	32.000 W	
	Maximale Scheinleistung <sup>2)</sup>	30.000 VA	32.000 VA	
	Maximaler AC-Strom	3 x 44 A	3 x 47 A	
	Netzennspannung	3 x 400 V		
	Netzennfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz ... 55 Hz		
	Leistungsfaktor cos (φ)	Einstellbar von 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt		
	Klirrfaktor bei Nennleistung	< 3 %		
	Anschlußtyp	Schraubklemme		
	Netzanschluss	Dreiphasig (L1 / L2 / L3 / N / PE)		
	Leistungsaufnahme nachts	0 VA <sup>3)</sup>		
<b>Wirkungsgrad</b>	Max. Wirkungsgrad	98,0 %		
	Europäischer Wirkungsgrad	97,5 %		
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Schutzart	IP65		
	Umgebungstemperaturbereich (Nennleistung)	-20°C ... + 60°C (+45°C)		
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 98 % (Kondensation)		
	Maximale Betriebshöhe über Meerespiegel	2.000 m (ohne Derating)		
	Brandschutz	Nach EN 62109-1/ -2		
<b>Ausstattung</b>	Display	Grafisches LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Staus-LED		
	Schaltungskonzept	Zweistufig, transformatorlos		
	Datenlogger	Datenlogger für Energieertrag, Spitzenleistung und Betriebsdauer der letzten 31 Tage, 12 Monate, 10 Jahre		
	Fehlerstromüberwachung	Intern, AC/DC-sensitiv		
	Gehäuse	Aluminium		
	Überspannungsableiter DC	Anforderungsklasse C (VDE 0675-6) bzw. Typ 2 (EN 61643-11)	Anforderungsklasse C (VDE 0675-6) und Typ 2 (EN 61643-11) / Überspannungsableiter Typ 2 in der Anschlußbox	
	Überspannungsableiter AC	Anforderungsklasse D (VDE 0675-6) bzw. Typ 3 (EN 61643-11)		
<b>Normen und Richtlinien <sup>4)</sup></b>	EMV	EN 61000-3-11 / EN 61000-3-12 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
	Netzanschluss	VDE 0126-1-1 (A1:2012 / 2013) / VDE-AR-N 4105 / BDEW MS-Richtlinie / G59/3 / CEI 0-21 / CEI 0-16 PPC Guide / C10/11 / EN 50438		
	Gerätesicherheit	EN 62109-1/ -2		
<b>Schnittstellen</b>	Datenkommunikation	RS485 (RJ45 und Klemmschraube) / Ethernet (RJ45)		
	Statusmeldekontakt	Relais als Öffner/Schliesser (Klemmschraube)		
	Anschluss Rundsteuersignalempfänger	Mit MaxRemote		
	Anschluss externe Netzüberwachung	Klemmschraube		
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>	Gewicht	70 kg	70 kg <sup>5)</sup>	
	Abmessungen (B x H x T)	580 x 840 x 380 mm		
<b>Garantie</b>	Standardgarantie	5 Jahre		
	Garantieverlängerungen	auf 10, 15, 20 oder 25 Jahre		

<sup>1)</sup> für AC-Nennleistung bei symmetrischer Auslegung

<sup>2)</sup> gesichert in der Anschlußbox

<sup>3)</sup> EMV-Filter ist über Nacht getrennt

<sup>4)</sup> in Vorbereitung

<sup>5)</sup> ohne Anschlußbox

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

