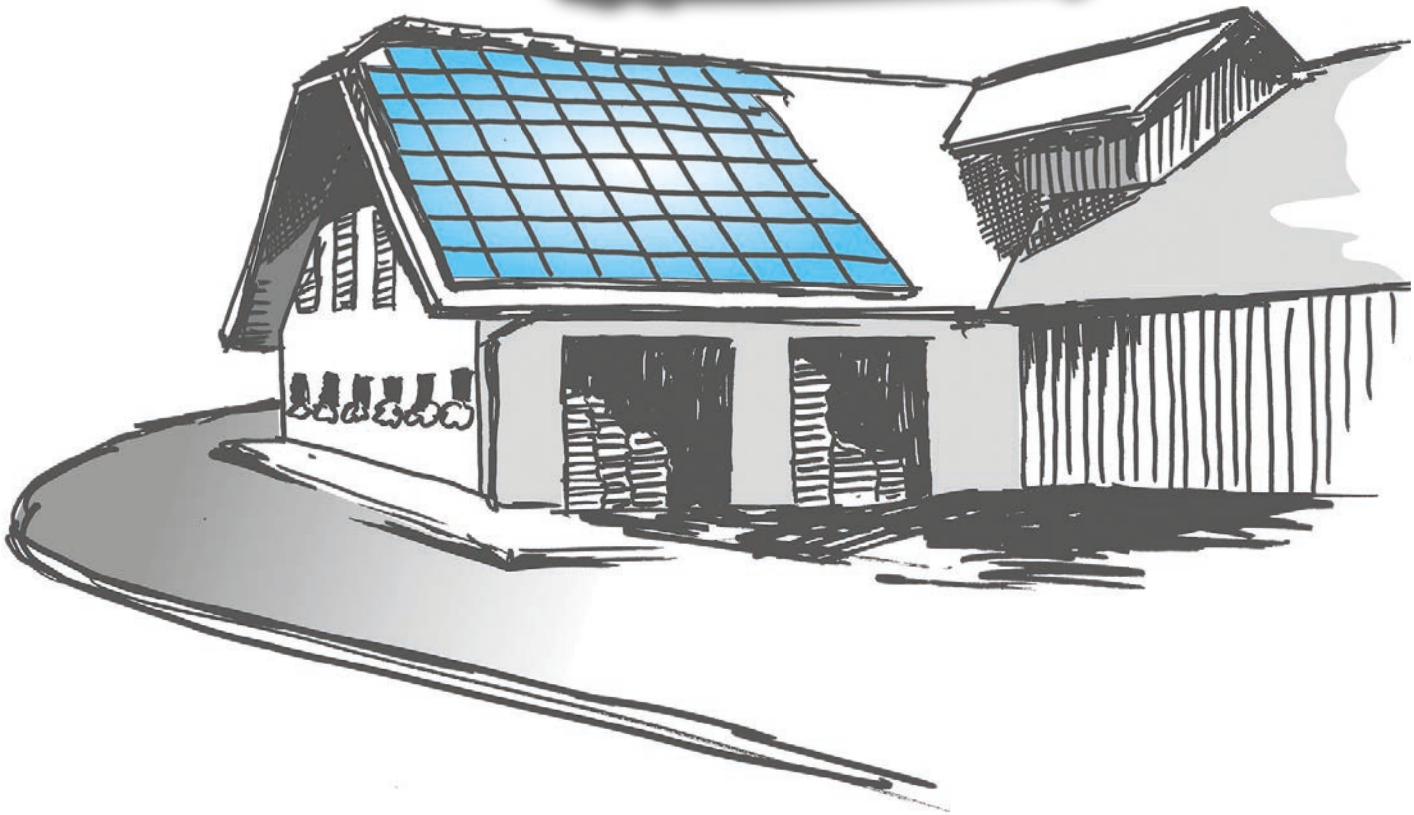
SolarMax MT-Serie

Der Allrounder für Gewerbe und Industrie

3phasig (8-15 kW)



SolarMax MT-Serie

Technische Daten

3phasig (8-15 kW)

		8MT2	10MT2	13MT2	15MT2	13MT3	15MT3
Eingangsgrößen	MPP-Spannungsbereich [1]	300 ... 750 V	290 ... 750 V	370 ... 750 V	430 ... 750 V	280 ... 750 V	320 ... 750 V
	Regelbereich	250 ... 750 V					
	Minimale DC-Spannung	250 V					
	Maximale DC-Spannung	900 V					
	Maximaler DC-Strom	1 x 18A/1 x 9A	2 x 18 A	2 x 18 A	2 x 18 A	3 x 16 A	3 x 16 A
	Anzahl MPP-Tracker	2				3	
	Max. PV-Generatorleistung pro MPPT	MPPT1: 9.000 Wp MPPT2: 5.000 Wp	9.000 Wp				
	Anzahl String-Anschlüsse	1 x 2 / 1 x 1	2 x 2			3 x 2	
	Anschlußtyp	MC 4					
Ausgangsgrößen	Nennleistung [2]	8.000 W	10.000 W	13.000 W	15.000 W	13.000 W	15.000 W
	Maximale Scheinleistung [2]	8.000 VA	10.000 VA	13.000 VA	15.000 VA	13.000 VA	15.000 VA
	Maximaler AC-Strom	3 x 12 A	3 x 16 A	3 x 20 A	3 x 22 A	3 x 20 A	3 x 22 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	Stecker (verriegelbar)					
	Netzanschluss	Dreiphasig (L1 / L2 / L3 / N / PE)					
	Leistungsaufnahme nachts	0 W					
Wirkungsgrad	Max. Wirkungsgrad	98,0 %					
	Europäischer Wirkungsgrad	97,5 %					
Umgebungsbedingungen	Schutzart	IP65					
	Umgebungstemperaturbereich (Nennleistung)	-20°C ... + 60°C (+50°C)					
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 98 % (Kondensation)					
	Maximale Betriebshöhe über Meersespiegel	2.000 m (ohne Derating)					
	Brandschutz	Nach EN 62109-1/ -2					
	Geräuschemission (1,5 m)	51 dBA (Lüfter aus) / 58 dBA (Lüfter an)					
Ausstattung	Display	Grafisches LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Status-LED					
	Schaltungskonzept	Zweistufig, transformatorlos					
	DC-Trennschalter	Integriert					
	Datenlogger	Datenlogger für Energieertrag, Spitzenleistung und Betriebsdauer der letzten 31 Tage, 12 Monate, 10 Jahre					
	Fehlerstromüberwachung	Intern, allstromsensitiv					
	Gehäuse	Aluminium					
	Überspannungsableiter DC	Anforderungsklasse C (VDE 0675-6) bzw. Typ 2 (EN 61643-11)					
	Überspannungsableiter AC	Anforderungsklasse D (VDE 0675-6) bzw. Typ 3 (EN 61643-11)					
Normen und Richtlinien	EMV	EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-3-11 / EN 61000-3-12 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3					
	Netzanschluss	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / BDEW MS-Richtlinie / G59/2 / CEI 0-21 / CEI 0-16 / RD 1699 G83/2 / PPC Guide / C10/11 / EN 50438 / AS 4777					
	Gerätesicherheit	EN 62109-1/ -2					
Schnittstellen	Datenkommunikation	RS485 / Ethernet					
	Statusmeldekontakt	Stecker M12 mit Relais als Öffner/Schliesser					
	Anschluss Rundsteuersignalempfänger	Mit MaxRemote					
	Anschluss externe Netzüberwachung	M12 Stecker					
Gewicht & Abmessungen	Gewicht	39 kg				42 kg	
	Abmessungen (B x H x T)	550 x 750 x 200 mm					
Garantie	Standardgarantie	5 Jahre					
	Garantieverlängerungen	auf 10, 15, 20 oder 25 Jahre					

[1] Für AC-Nennleistung
[2] Zerifikate nicht für alle Modelle verfügbar.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Das Qualitätsmanagementsystem der SolarMax Produktions GmbH ist zertifiziert nach ISO 9001:2008.

SolarMax®
www.solarmax.com

MT DE 2016/05