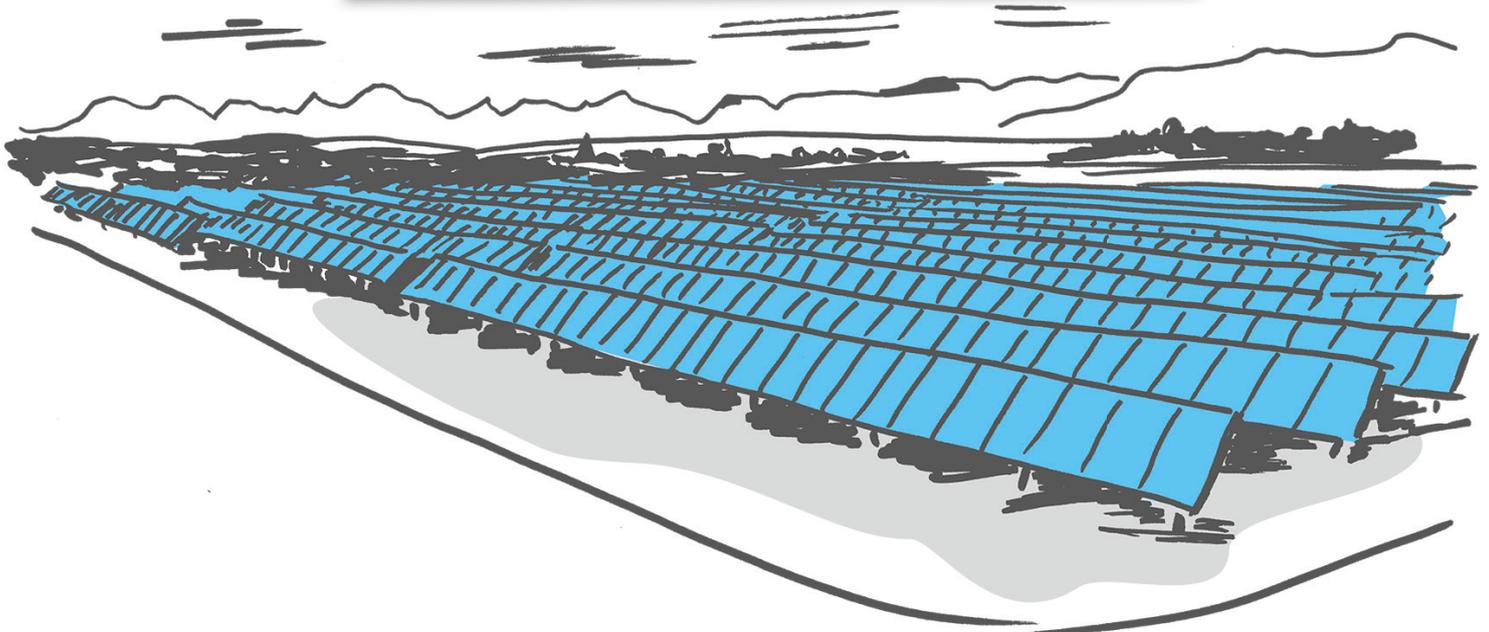


SolarMax RX-Serie

Maximale Erträge für PV-Kraftwerke

500-600 kW



SolarMax RX-Serie

Technische Daten

500-600 kW



		SolarMax 500RX	SolarMax 600RX
Eingangsgrößen	MPP-Spannungsbereich	500 ... 900 V	600 ... 900 V
	Regelbereich	532 ... 900 V	638 ... 900 V
	Maximale DC-Spannung	1.100 V ²⁾	
	Maximaler DC-Strom	960 A	
	Anzahl MPP-Tracker	1 (Single Tracker oder 4 (Multi Tracker))	
	Anzahl unabhängiger Leistungsteile	4	
	Anschlußtyp	Pro Pol und Leistungsteil: Gewindebolzen 3 x M12 Single Tracker / DC Kabel Cu 1 DC Kabel min, Querschnitt 95mm ² Multi Tracker / DC Kabel Cu 1 DC Kabel min, Querschnitt 95mm ² , 2 DC Kabel min, Querschnitt 70mm ² , 3 DC Kabel min, Querschnitt 50mm ² Multi Tracker / DC Kabel Al 1 DC Kabel min, Querschnitt 185 mm ² , 2 DC Kabel min Querschnitt 120 mm ² , 3 DC Kabel min, Querschnitt 95 mm ²	
Ausgangsgrößen	Nennleistung ²⁾	500 kW ¹⁾	600 kW ¹⁾
	Maximale Scheinleistung ²⁾	500 kVA	600 kVA
	Maximaler AC-Strom	3 x 920 A	3 x 884 A
	Netznominalspannung	3 x 320 V ¹⁾	3 x 400 V ¹⁾
	Netznominalfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz ... 55 Hz	
	Leistungsfaktor cos (φ)	Einstellbar von 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt	
	Klirrfaktor bei Nennleistung	< 3 %	
	Anschlußtyp	Pro Phase: Gewindebolzen 3 x M12 AC Kabel Cu, 2 AC Kabel min, Querschnitt 300 mm ² , 3 AC Kabel min, Querschnitt 150 mm ²	
	Netzanschluss	Dreiphasig (ohne Neutral-Leiter)	
Wirkungsgrad	Max. Wirkungsgrad	98,5 %	98,5 %
	Europäischer Wirkungsgrad	98,3 %	98,3 %
Leistungsaufnahme	Eigenverbrauch Nacht	< 40 W	
Umgebungsbedingungen	Schutzart nach EN 60529	IP65	
	Umgebungstemperaturbereich	-20°C ... + 50°C	
	Umgebungstemperaturbereich (Nennleistung)	-20°C ... + 45°C	
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 98 % (Kondensation)	
	Geräuschemission	< 75 dBA	
Ausstattung	Display	Farbiges Touchdisplay und Status-LED	
	Datenlogger	Datenlogger für Energieertrag, Spitzenleistung und Betriebsdauer der letzten 31 Tage, 12 Monate, 10 Jahre	
	Galvanische Trennung	Keine galvanische Trennung: Direkter Anschluß an MS-Transformator	
Normen und Richtlinien ³⁾ In Vorbereitung	EMV	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4	
	Erfüllte Normen und Richtlinien	BDEW MS-Richtlinie	
	Gerätesicherheit	EN 62109-1/ -2	
Schnittstellen	Datenkommunikation	Ethernet	
	Statusmeldekontakt	Potenzialfreies Klemmkontaktpaar (Funktion konfigurierbar)	
	Alarmeinangang	Potenzialfreies Klemmkontaktpaar (Funktion konfigurierbar)	
	Wechselrichter Abschaltung 1	Potenzialfreies Klemmkontaktpaar	
	Wechselrichter Abschaltung 2	Potenzialfreies Klemmkontaktpaar	
Gewicht & Abmessungen	Gewicht	≈ 2.200 kg	
	Abmessungen (B x H x T)	1.948 x 1.950 x 767 mm	
Garantie	Standardgarantie	5 Jahre	
	Garantieerlängerungen	auf 10, 15, 20 oder 25 Jahre	

¹⁾ cos (φ)=1,0; UAC nom
²⁾ Netzbetrieb bis 1.000 V DC
³⁾ In Vorbereitung

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



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

