

# Datos técnicos

SWISS QUALITY



	SolarMax 8MT2	SolarMax 10MT2	SolarMax 13MT2	SolarMax 15MT2	SolarMax 13MT3	SolarMax 15MT3	
<b>Valores de entrada</b>	Rango de tensión MPP	250 ... 750 V	250 ... 750 V	250 ... 750 V	250 ... 750 V	250 ... 750 V	
	Tensión mínima para la potencia nominal	300 V	290 V	370 V	430 V	280 V	320 V
	Tensión CC máxima	900 V	900 V	900 V	900 V	900 V	900 V
	Corriente CC máxima	1 x 18 A / 1 x 9 A	2 x 18 A	2 x 18 A	2 x 18 A	3 x 16 A	3 x 16 A
	Número de MPP trackers	2	2	2	2	3	3
	Pot. de generador FV máx., por cada seguidor MPP	MPPT1: 9'000 W MPPT2: 4'500 W	9'000 W	9'000 W	9'000 W	9'000 W	9'000 W
	Número de conexiones de strings	1 x 2 / 1 x 1	2 x 2	2 x 2	2 x 2	3 x 2	3 x 2
Tipo de conector	MC 4	MC 4	MC 4	MC 4	MC 4	MC 4	
<b>Valores de salida</b>	Potencia nominal con $\cos(\phi) = 1$	8'000 W	10'000 W	13'000 W	15'000 W	13'000 W	15'000 W
	Potencia aparente máx.	8'000 VA	10'000 VA	13'000 VA	15'000 VA	13'000 VA	15'000 VA
	Tensión nominal de red	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
	Corriente CA máxima	3 x 12 A	3 x 16 A	3 x 20 A	3 x 22 A	3 x 20 A	3 x 22 A
	Rango / Frecuencia nominal de red	50 Hz / 45 Hz...55 Hz					
	Factor de potencia $\cos(\phi)$	Ajustable desde 0.8 sobreexcitado hasta 0.8 subexcitado					
	Coefficiente de dist. no lineal con potencia nom.	< 3 %					
	Tipo de conexión	Amphenol					
Conexión de red	Trifásico (3 / N / PE)						
<b>Rendimiento</b>	Rendimiento máx.	98.0 %					
	Rendimiento europ.	97.5 %					
<b>Consumo de potencia</b>	Consumo nocturno	0 W					
<b>Condiciones ambiente</b>	Tipo de protección según EN 60529	IP65					
	Rango de temp. ambiente	-20 °C...+60 °C					
	Rango de temp. ambiente para potencia nom.	-20 °C...+50 °C					
	Humedad relativa del aire	0...98% (sin condensación)					
<b>Equipamiento</b>	Display	Pantalla LCD gráfica con iluminación de fondo y LED de estado					
	Forma de conexión	dos etapas, sin transformador (sin aislamiento galvanizado)					
	Registrador de datos	Registrador de datos del rendimiento energético, potencias máxima y capacidad de registro que abarca los últimos 10 años, 12 meses y 31 días					
	Control de corriente de falta	Interno, sensible a todo tipo de corriente					
	Carcasa	Aluminio, tapa con revestimiento protector de polvo					
	Descargador de sobretensión CC	Clase de requisitos C (VDE 0675-6) o bien tipo 2 (EN 61643-11)					
Descargador de sobretensión CA	Clase de requisitos D (VDE 0675-6) o bien tipo 3 (EN 61643-11)						
<b>Normas &amp; directivas</b>	Conforme CE	Sí					
	CEM	EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-3-11 / EN 61000-3-12 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3					
	Normas/directivas cumplidas	VDE-AR-N 4105 / VDE 0126-1-1 / BDEW Directiva MT <sup>1)</sup> / CEI 0-21 <sup>2)</sup> / Allegato A70 <sup>2)</sup> / ENEL Guida Connessioni Ed. 2.2 / RD 661 / RD 1699 / G59/2 / G83/2 <sup>3)</sup> / PPC Guide / C10/11 / EN 50438 <sup>4)</sup> / AS 4777 / CQC Golden Sun					
	Seguridad de aparatos	"Seguridad probada GS" VDE según EN 50178 / IEC 62109-1 AS 3100					
<b>Interfaces</b>	Comunicación de datos	RS485 / Ethernet mediante dos conectores hembra RJ45					
	Contacto de aviso de estado	Conector M12 con relé de estado abierto o cerrado					
<b>Peso &amp; dimensiones</b>	Peso	39 kg	39 kg	39 kg	39 kg	42 kg	42 kg
	Dimensiones en mm (A x A x F)	550 x 750 x 200					
<b>Garantía</b>		Estándar 5 años / posibilidad de ampliarla a 10, 15, 20 o 25 años					

<sup>1)</sup> No planeado para el 8MT2 de SolarMax

<sup>2)</sup> disponible a partir de julio de 2012

<sup>3)</sup> Sólo los inversores SolarMax 8MT2 y SolarMax 10MT2 (en preparación)

<sup>4)</sup> Portugal

Reservados todos los derechos. Texto sujeto a modificaciones o errores.

## Curva de rendimiento de SolarMax 15MT3

