

Inversores monofásicos SolarMax serie S

La letra **S** hace referencia a sus convincentes atributos: sofisticación y solidez.

Eficiente e innovador

Se considera que una carcasa puede utilizarse en cualquier entorno cuando es capaz de resistir condiciones exteriores adversas. Por ello hemos decidido construirla con aluminio de primera calidad. Además, su perfeccionado concepto de refrigeración permite a los dispositivos alimentar al 100 por ciento de su potencia nominal, incluso a temperaturas ambiente de 45 °C. El elevado rendimiento total de los inversores monofásicos SolarMax S garantiza una mayor eficiencia. Y durante más tiempo.

Calidad superior y fiabilidad

Cada uno de los inversores monofásicos SolarMax S es un producto suizo de alta calidad que cuenta con la certificación TÜV "De tipo aprobado". Los dispositivos disponen de un nuevo sistema de control de red que previene las desconexiones incluso en las condiciones más severas. Además, sorprenden por su atractivo precio, que no sólo incluye un servicio rápido y competente, sino también una garantía de 5 años.

Instalación sencilla y rápida

Gracias al carril de montaje, la instalación de los inversores monofásicos SolarMax S resulta sumamente sencilla. Sin olvidar su ligero peso que facilita aún más el montaje rápido. Todas las tomas pueden conectarse desde el exterior, y el interruptor de CC que prescriben las nuevas normas ya viene integrado en los dispositivos. También resulta práctico su amplio rango de tensión de entrada, el cual permite un mayor margen de interconexión de los módulos solares.

Diseño atractivo y manejable

Los inversores monofásicos SolarMax S destacan por su atractivo diseño, que además de conferirles un aspecto moderno simplifica su manejo. La pantalla gráfica ofrece una visualización clara y sistemática. Para el manejo bastan tres teclas: imposible ofrecer mayor sencillez. Además, los inversores monofásicos SolarMax S van equipados de serie con puertos RS485 y Ethernet, que garantizan en la práctica posibilidades universales para transmitir datos.

Nuestra empresa lleva más de 15 años desarrollando y produciendo inversores SolarMax. Beneficiéase de esta experiencia y proteja no sólo el medio ambiente, sino también su inversión.



 **SWISS QUALITY**

**SolarMax**[®]
Siempre un rayo de sol más adelante

	SolarMax 2000S	SolarMax 3000S	SolarMax 4200S	SolarMax 6000S
Lado de entrada (CC)				
Máx. potencia del generador*)	2300 W _{STC}	3300 W _{STC}	5000 W _{STC}	6000 W _{STC}
Rango de ajuste	100...550 V _{CC}			
Voltaje de entrada máximo	600 V _{CC}			
Corriente de entrada	0...11 A _{CC}	0...11 A _{CC}	0...22 A _{CC}	0...22 A _{CC}
Lado de salida (CA)				
Potencia nominal	1800 W	2500 W	3800 W	4600 W
Potencia máxima	1980 VA	2750 VA	4180 VA	5060 VA
Tensión nominal de red / gama de ajuste	230 V _{CA} / 184...300 V _{CA}			
Factor de potencia (PF)	> 0.98			
Frecuencia nominal de red / gama de ajustes	50 Hz / 45...55 Hz			
Factor de armónicas a potencia nominal	< 3 %			
Datos de sistema				
Consumo nocturno	0 W			
Rendimiento máximo	97 %			
Rendimiento europeo	95.4 % @ 400 V _{CC} 94.6 % @ 300 V _{CC}	95.5 % @ 400 V _{CC} 94.9 % @ 300 V _{CC}	95.8 % @ 400 V _{CC} 95.1 % @ 300 V _{CC}	96.2 % @ 400 V _{CC} 95.5 % @ 300 V _{CC}
Temperatura ambiente	-20 °C...+ 60 °C			
Potencia nominal hasta temperatura ambiente de	+ 45 °C			
Humedad relativa del aire	0...98 %, sin condensación			
Tipo de protección	IP 54			
Forma de conexión	Regulador digital de la corriente sinusoidal, sin transformador, dos niveles (IGTB) (sin aislamiento galvanizado)			
Evacuación de calor	Convección / ventilador (ventilador recambiable desde el exterior)			
Visualización	Pantalla gráfica LCD 128 x 64 Pixel, con retroiluminación y diodo de indicación de estado			
Operación	Tres teclas			
Interruptor de CC	Interruptor de CC integrado según VDE 0100-712			
Conforme CE según	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
Monitoreo de la red	VDE 0126-1-1			
Control de corriente de falta	VDE 0126-1-1			
Símbolo de verificación	certificado por TÜV Rheinland			
Registrador de datos	Registrador de datos, potencia máxima y duración de registro para los últimos 31 días, 12 meses y 10 años			
Comunicación de datos	RS 485 / Ethernet			
Contacto de señal de estado	Enchufe M12 con relé como contacto abridor / contacto de cierre			
Dimensiones (ancho/altura/profundidad)	545 x 290 x 185 mm			
Peso	13 kg	13 kg	15 kg	15 kg
Carcasa	aluminio, tapa con revestimiento de polvo			

*) dimensiones recomendadas sobre el 15% (estudio de ISE Fraunhofer)

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



Características

- Mayor rango de voltaje de entrada
- Diseño atractivo e innovador conforme a la norma IP 54
- Carcasa de aluminio de alta calidad para su instalación tanto en interiores como exteriores
- Interruptor de CC integrado
- Todas las tomas son conectables
- Pantalla gráfica integrada para un manejo intuitivo del dispositivo
- Puertos RS 485 y Ethernet integrados
- Certificación TÜV de tipo aprobado
- FDC (Full Digital Controlled) con regulador digital de corriente sinusoidal
- Instalación sencilla mediante carril de montaje premontable
- Potencia nominal hasta 45 °C de temperatura ambiente
- Nuevo monitoreo de la red, sumamente estable e inmune a parásitos
- Hotline y servicio de cambio del inversor
- Garantía de 5 años
- Atractiva relación calidad / precio