

S450S/S800S/S1000S/S1600S Microinversor



ALTO RENDIMIENTO

- Rendimiento mejorado durante más tiempo
- Disipación óptima del calor gracias al diseño de su parte trasera



O&M INTELIGENTE

- Localización y detección de fallos en la instalación gracias a su algoritmo mejorado



INSTALACIÓN SENCILLA

- Terminales MC4 y de conexión en AC listos para conectar
- Longitud de cable óptima para todo tipo de aplicaciones
- Configuración en un solo clic



SEGURO Y FIABLE

- Cumple con los requisitos de seguridad al 100%
- Sin riesgo de arco eléctrico gracias a las tensiones DC bajas
- Resistente en entornos extremos con IP67 y C5

Descripción del parámetro	S450S	S800S	S1000S	S1600S
Entrada (DC)				
Rango de potencia de entrada FV recomendada	375 W - 570 W	375 W - 570 W	375 W - 670 W	375 W - 570 W
Tensión máx. de entrada FV	60 V			
Tensión mín. de trabajo FV / Tensión de arranque	16 V / 22 V			
Rango de tensión MPP *	16 V - 60 V			
Nº de entradas MPP independientes	1	2	2	4
Corriente máx. de entrada FV	16 A * 1	16 A * 2	16 A * 2	16 A * 4
Corriente de cortocircuito DC máx.	20 A * 1	20 A * 2	20 A * 2	20 A * 4
Salida (AC)				
Tipo de conexión	Monofásico			
Potencia de salida AC nominal	450 W	800 W	1000 W	1600 W
Potencia aparente AC máx.	450 VA	800 VA	1000 VA	1600 VA
Corriente de salida AC máx.	2.1 A	3.6 A	4.5 A	7.3 A
Corriente de salida AC nominal (a 230V)	2.0 A	3.5 A	4.3 A	7.0 A
Tensión AC nominal	220 V / 230 V / 240 V			
Rango de tensión AC **	154 V - 277 V			
Frecuencia de red nominal	50 Hz / 60 Hz			
Rango de frecuencia de red	45 Hz - 55 Hz			
	55 Hz - 65 Hz			
Armónicos (THD)	< 5 % (a potencia nominal)			
Factor potencia nominal / Factor potencia ajustable	> 0.99 / 0.8 inductivo - 0.8 capacitivo			
Máximo de unidades por rama (2.5 mm ²) ***	10	6	5	3
Eficiencia				
Eficiencia máx.	96.2%			
Eficiencia europea	95.4%			
Protección & Función				
Monitorización de red	Yes			
Protección de corriente de fugas	Yes			
Monitorización a nivel de módulo FV	Yes			
Apagado rápido	Yes			
Protección contra sobretensión	AC Tipo II			
Datos generales				
Dimensiones (W * H * D)	238 * 168 * 42 mm	265 * 226 * 42 mm	265 * 226 * 42 mm	361 * 271 * 55 mm
Peso	2.5 kg	3.5 kg	3.5 kg	7.5 kg
Método de montaje	Montaje en soporte			
Topología	Transformador de alta frecuencia			
Grado de protección	IP67			
Consumo nocturno	< 50 mW			
Rango de temperatura ambiente de operación	-40 °C - 65 °C			
Rango humedad relativa permitida (sin condensación)	100 %			
Método de refrigeración	Ventilación natural			
Altitud máx. de operación	2000 m			
Display	LED			
Comunicación	WLAN			
Tipo de conexión DC	Stäubli MC4			
Tipo de conexión AC	Conector Plug & Play			
Certificación disponible	EN / IEC 62109 - 1 / - 2, EN / IEC 61683, EN 50530, EN / IEC 61000 - 6 - 1 / - 2 / - 3 / - 4, VDE 4105, VDE 0126, UNE 217002, CE10-21, IEC 60529, IEC 62116, EN 50549, PSE RFG, EN 301489, EN 300328, EN / IEC 62311, ETSI EN 303 645			

* Consulte el manual del usuario para obtener el rango de voltaje MPPT a carga máxima.

** El voltaje puede variar dentro del rango admitido según el escenario de aplicación.

*** Los límites pueden variar. Consulte los requisitos locales para determinar el número de microinversores por rama en su área.