

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.