

# Serie ASW H-T2



Modelos:

ASW 5K H-T2

ASW 6K H-T2

ASW 8K H-T2

ASW 10K H-T2

ASW 12K H-T2



## Fácil de instalar

- Instalación rápida y sencilla con herramientas estándar
- Diseño compacto para montaje en pared
- Interfaces sencillas para baterías y contadores inteligentes para una instalación rápida y segura



## Seguro y fiable

- Sobredimensionamiento de hasta el 150 % del campo fotovoltaico para obtener mayores rendimientos
- Disponible con o sin salida de potencia asimétrica CA(1)
- Tiempo de conmutación del nivel UPS < 10 ms
- Diseño con grado de protección IP66 para uso en interiores y exteriores
- Interruptor de circuito para fallos de arco (AFCI)
- Gestión de sombras ShadeSol



## Fácil de usar

- Configuración, puesta en marcha y supervisión inteligentes a través de la aplicación Solplanet
- Modos de funcionamiento inteligentes y gestión inteligente de la batería
- DOD / Tiempo de uso / Ajuste de potencia
- Corriente de entrada máx. 20 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran tamaño
- Admite el funcionamiento en paralelo para instalaciones conectadas a la red y autónomas

| Ficha técnica                                                                |                                                                                     | ASW05kH-T2                                                                  |                                                     | ASW06kH-T2      |          | ASW08kH-T2                          |          | ASW10kH-T2 |          | ASW12kH-T2 |          |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| Entrada FV                                                                   | Potencia máxima del campo fotovoltaico                                              | 7500 Wp                                                                     |                                                     | 9000 Wp         |          | 12000 Wp                            |          | 15000 Wp   |          | 18000 Wp   |          |
|                                                                              | Tensión máxima de entrada                                                           | 1100 V <sup>5)</sup>                                                        |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Intervalo de tensión MPP / tensión de entrada nominal Tensión                       | De 150 V a 950 V / 630 V                                                    |                                                     |                 |          | 200 V a 950 V / 630 V <sup>3)</sup> |          |            |          |            |          |
|                                                                              | mínima de entrada / tensión de arranque                                             | 60 V / 180 V                                                                |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Número de seguidores MPPT independientes / strings por entrada MPPT                 | 2 / 1                                                                       |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Corriente máxima de entrada / Potencia máxima por seguidor MPPT                     | 20                                                                          | 7500 W                                              | 2               | 9000 W   | 20                                  | 10000 W  | 20 A       | 10000 W  | 20 A       | 10000 W  |
|                                                                              | Corriente máxima de cortocircuito por seguidor MPPT                                 | 30                                                                          |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
| Entrada batería                                                              | Intervalo de tensión de la batería                                                  | 120 V a 600 V <sup>5)</sup>                                                 |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Potencia máxima de carga/descarga                                                   | 5000 W                                                                      |                                                     | 6000 W          |          | 8000 W                              |          | 10000 W    |          | 12000 W    |          |
|                                                                              | Corriente máxima de carga / Corriente máxima de descarga                            | 30 A <sup>5)</sup>                                                          |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Tipo de batería                                                                     | LiFePO4                                                                     |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
| Entrada CA                                                                   | Tensión nominal de red                                                              | 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V                         |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Frecuencia nominal de red                                                           | 50 Hz / 60 Hz                                                               |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Potencia máxima absorbida por la red                                                | 10000 W                                                                     |                                                     | 12000 W         |          | 16000 W                             |          | 20000 W    |          | 24000 W    |          |
|                                                                              | Corriente máxima de entrada desde la red                                            | 14,5 A                                                                      |                                                     | 17,4 A          |          | 23,2 A                              |          | 29,0 A     |          | 34,8       |          |
| Salida CA                                                                    | Intervalo de tensión CA / Tensión CA nominal                                        | Da 270 V a 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V      |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Frecuencia nominal de la red CA                                                     | 50 Hz / 60 Hz                                                               |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Rango de frecuencia de la red CA                                                    | 45~ 55 Hz / 55~ 65 Hz                                                       |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Potencia aparente nominal                                                           | 5000 VA                                                                     |                                                     | 6000 VA         |          | 8000 VA                             |          | 10000 VA   |          | 12000 VA   |          |
|                                                                              | Potencia aparente máxima                                                            | 5000 VA                                                                     |                                                     | 6000 VA         |          | 8000 VA                             |          | 10000 VA   |          | 12000 VA   |          |
|                                                                              | Corriente nominal de salida de la red (@400 V)                                      | 7,3 A                                                                       |                                                     | 8,7 A           |          | 11,6                                |          | 14,5 A     |          | 17,4 A     |          |
|                                                                              | Corriente máxima de salida de la red (@400 V)                                       | 8,0 A                                                                       |                                                     | 9,6 A           |          | 12,8                                |          | 16,0       |          | 19,2       |          |
|                                                                              | Factor de potencia a la potencia nominal / rango ajustable                          | 1 / 0,8 adelantado hasta 0,8 retrasado                                      |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Armónicos THDi (a potencia nominal)                                                 | < 3 % (de la potencia nominal)                                              |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Salida EPS                                                                          | Tensión de salida nominal                                                   | 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
| Frecuencia de salida nominal                                                 |                                                                                     | 50 Hz / 60 Hz                                                               |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
| Potencia aparente nominal                                                    |                                                                                     | 5000 VA                                                                     |                                                     | 6000 VA         |          | 8000 VA                             |          | 10000 VA   |          | 12000 VA   |          |
| Corriente nominal (@400 V)                                                   |                                                                                     | 7,3 A                                                                       |                                                     | 8,7 A           |          | 11,6 A                              |          | 14,5 A     |          | 17,4 A     |          |
| Corriente máxima (@400 V, continua en red / fuera de red)                    |                                                                                     | 14,5 A                                                                      | 7,3 A                                               | 17,4            | 8,7      | 23,2                                | 11,6 A   | 29,0 A     | 14,5 A   | 34,8 A     | 17,4 A   |
| Potencia máxima en cada fase (@400 V, continua en red / fuera de red)        |                                                                                     | 3333 W                                                                      | 1667 W                                              | 4000 W          | 2000     | 5333 W                              | 2667 W   | 6667 W     | 3333 W   | 8000 W     | 4000 W   |
| Potencia aparente máxima (@400 V, continua en red / fuera de red hasta <10 s |                                                                                     | 10000 VA                                                                    | 10000 VA                                            | 12000 VA        | 12000 VA | 16000 VA                            | 16000 VA | 20000 VA   | 20000 VA | 24000 VA   | 24000 VA |
| Tiempo máximo de conmutación                                                 |                                                                                     | < 10 ms                                                                     |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
| THDv en salida (con carga lineal)                                            | 2                                                                                   |                                                                             |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
| Eficiencia                                                                   | Eficiencia MPPT                                                                     | 99,9                                                                        |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Eficiencia Euro / Eficiencia máxima                                                 | 97,2 % / 98,0 %                                                             |                                                     | 97,5 % / 98,2 % |          | 97,9 % / 98,4 %                     |          |            |          |            |          |
| Protección y seguridad                                                       | Protección contra sobretensiones CC (Tipo II, según EN/IEC 61643-11)                | ●                                                                           |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Detección de la resistencia de aislamiento                                          | ●                                                                           |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Protección contra la inversión de polaridad de la entrada de la cadena fotovoltaica | ●                                                                           |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Protección contra la inversión de polaridad de la entrada de la batería             | ●                                                                           |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Monitorización de fallos a tierra                                                   | ●                                                                           |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Unidad de monitorización de corriente residual                                      | ●                                                                           |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Protección contra cortocircuitos CA                                                 | ●                                                                           |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Protección anti-aislamiento                                                         | ●                                                                           |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Interruptor diferencial (AFCI)                                                      | ○ <sup>2)</sup>                                                             |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
| Datos generales                                                              | Dimensiones (L / A / P)                                                             | 545 / 465 / 205 mm                                                          |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Peso                                                                                | 24,5 kg                                                                     |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Intervalo de temperatura de funcionamiento                                          | -25 °C ... +60 °C                                                           |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Sistema de refrigeración                                                            | Convección natural                                                          |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Emisiones acústicas                                                                 | < 35 dB                                                                     |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Grado de protección (según IEC 60529)                                               | IP66                                                                        |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Humedad relativa máxima                                                             | 100%                                                                        |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Altitud máxima de funcionamiento                                                    | 4000 m                                                                      |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
| Características                                                              | Interfaz de usuario                                                                 | LED e app                                                                   |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Interfaz BMS                                                                        | CAN                                                                         |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Interfaz de contador inteligente                                                    | RS485 Dongle: WiFi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps)                               |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Interfaces de comunicación                                                          | Inverter: RS485 (ModBus RTU), LAN (100 Mbps, solo Modbus TCP) <sup>4)</sup> |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Salida digital (contacto limpio) / Número de salidas                                | ●/ 2                                                                        |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Entrada digital (contacto limpio) / Número de entradas                              | ●/ 4                                                                        |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |
|                                                                              | Control de potencia integrado / control de potencia en exportación                  | ● / ●                                                                       |                                                     |                 |          |                                     |          |            |          |            |          |

● Características estándar / ○ Características opcionales / - No disponible. Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.

- Funcionalidad de potencia asimétrica lanzada en agosto de 2024, confirme la versión con el personal comercial de Solplanet antes de la compra.
- Funcionalidad AFCI lanzada en abril de 2025, confirme la versión con el personal comercial de Solplanet antes de la compra.
- El último diseño optimizado de la plataforma admite un rango de tensión MPP de entre 150 V y 950 V, a la espera de futuras actualizaciones de la certificación.
- Funcionalidad Modbus TCP lanzada en abril de 2025, confirme la versión con el personal comercial de Solplanet antes de la compra.

Al conectar las baterías de alta tensión de Solplanet (con solo 5 kWh, es decir, dos módulos), se aplican las siguientes limitaciones: la tensión máxima de la instalación fotovoltaica no debe superar los 750 V, el rango de tensión de la batería se reduce a 102,4 V para el funcionamiento específico y la corriente máxima de carga y descarga depende del punto de funcionamiento y está comprendida entre un valor superior a 25 A e inferior a 30 A.

Versión: agosto de 2025.