

# Inversores híbridos trifásicos



Modelos:

ASW05kH-T2

ASW06kH-T2

ASW08kH-T2

ASW10kH-T2

ASW12kH-T2

ASW05kH-T2-O

ASW06kH-T2-O

ASW08kH-T2-O

ASW10kH-T2-O

ASW12kH-T2-O



## Fácil de instalar

- Conectores Phoenix Contact para una conexión de CC fiable y sin herramientas
- Diseño compacto para montaje en la pared
- Sencillas interfaces de batería y medidor inteligente para una instalación más rápida



## Fiable

- Hasta un 150 % de sobredimensionamiento de la matriz fotovoltaica para obtener mejores resultados
- Salida de CA trifásica 100 % desequilibrada
- ShadeSol: generación mejorada en condiciones no ideales
- Tiempo de conmutación al nivel del SAI <10 ms
- Diseño con clasificación IP66 para uso en exteriores



## Fácil de usar

- Configuración, puesta en marcha y supervisión a través de la aplicación de Solplanet
- Modos de trabajo inteligentes y gestión de la batería personalizable para DOD (profundidad de descarga) / tiempo de uso / configuración de energía
- Máx. de 20 A de corriente de entrada, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran tamaño

# Ficha técnica

		ASW 05kH-T2	ASW 06kH-T2	ASW 08kH-T2	ASW 10kH-T2	ASW 12kH-T2
Entrada fotovoltaica	Máx. potencia de la matriz fotovoltaica	7500 Wp	9000 Wp	12 000 Wp	15 000 Wp	18 000 Wp
	Máx. tensión de entrada	1100 V				
	Rango de tensión del MPP / tensión de entrada nominal	150 V a 950 V / 630 V		200 V a 950 V / 630 V		
	Mín. tensión de entrada / tensión de arranque	60 V / 180 V				
	N.º de reguladores / cadenas MPPT independientes por entrada MPPT	2/1				
	Máx. corriente de entrada por regulador MPP	20 A				
	Máx. corriente de cortocircuitado por regulador MPP	30 A				
Entrada de la batería	Rango de tensión de la batería	120 V a 600 V				
	Máx. potencia de carga/descarga	5000 W	6000 W	8000 W	10 000 W	12 000 W
	Máx. corriente de carga / máx. corriente de descarga	30 A				
	Tipo de batería	LiFePO4				
Salida de CA	Rango de tensión de CA / tensión de CA nominal	270 V a 480 V/3/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V				
	Frecuencia nominal de la red de CA	50 Hz / 60 Hz				
	Rango de frecuencia de la red de CA	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz				
	Potencia nominal aparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10 000 VA	12 000 VA
	Máx. potencia aparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10 000 VA	12 000 VA
	Corriente de salida nominal de la red (a 400 V)	7,3 A	8,7 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
	Máx. corriente de salida de la red (a 400 V)	8,0 A	9,6 A	12,8 A	16,0 A	19,2 A
	Armónico ThDi (a potencia nominal)	<3 % (de potencia nominal)				
Entrada de CA	Tensión nominal de la red	3/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V				
	Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz				
	Máx. potencia de entrada desde la red	10 000 W	12 000 W	16 000 W	20 000 W	24 000 W
	Máx. corriente de entrada desde la red	14,5 A	17,4 A	23,2 A	29,0 A	34,8 A
Salida EPS (sistema de alimentación de emergencia)	Tensión de salida nominal	3/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V				
	Frecuencia de salida nominal	50 Hz / 60 Hz				
	Potencia nominal aparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10 000 VA	12 000 VA
	Potencia aparente de salida máxima	2 veces la potencia nominal, 10 s				
	Corriente nominal (a 400 V)	7,3 A	8,7 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
	Máx. tiempo de conmutación	<10 ms				
	Salida THDv (a carga lineal)	2 %				
Eficiencia	Eficiencia del MPPT	99,9 %				
	Eficiencia Euro / máx. eficiencia	97,2 % / 98,0 %	97,5 % / 98,2 %	97,9 % / 98,4 %		
Protección de seguridad	Protección contra sobrecargas de CC (tipo II, según EN/IEC 61643-11)	●				
	Detección de resistencia del aislamiento	●				
	Protección de polaridad inversa de entrada de la línea fotovoltaica	●				
	Protección de polaridad inversa de entrada de la batería	●				
	Monitorización de fallos de la toma de tierra	●				
	Unidad de monitorización de la corriente residual	●				
	Protección contra cortocircuitos de CA	●				
	Protección antiisla	●				
Datos generales	Factor de potencia a potencia nominal / desplazamiento ajustable	1/0,8 adelantado a 0,8 atrasado				
	Dimensiones (An. x Al. x P.)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Peso	24,5 kg				
	Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C... +60 °C				
	Tipo de refrigeración	Convección natural				
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66				
	Humedad máx. relativa	100 %				
	Altitud máx. de funcionamiento	4000 m				
Características	Interfaz de usuario	Led y aplicación				
	Interfaz BMS	CAN				
	Interfaz de medidor inteligente	RS485				
	Interfaces de comunicación por Internet	Wifi/LAN				
	Salida digital (contacto seco) / n.º de salidas	● /2				
	Entrada digital (contacto seco) / n.º de entradas	● /4				
	Control de potencia integrado / control de potencia de exportación	● / ●				

● características estándar ○ características opcionales - no disponibles  
 Versión: mayo de 2023



# Ficha técnica

ASW 05kH-T2-O      ASW 06kH-T2-O      ASW 08kH-T2-O      ASW 10kH-T2-O      ASW 12kH-T2-O

Entrada fotovoltaica	Máx. potencia de la matriz fotovoltaica	7500 Wp	9000 Wp	12 000 Wp	15 000 Wp	18 000 Wp
	Máx. tensión de entrada	1100 V				
	Rango de tensión del MPP / tensión de entrada nominal	150 V a 950 V / 630 V		200 V a 950 V / 630 V		
	Mín. tensión de entrada / tensión de arranque	60 V / 180 V				
	N.º de reguladores / cadenas MPPT independientes por entrada MPPT	2/1				
	Máx. corriente de entrada por regulador MPP	20 A				
	Máx. corriente de cortocircuitado por regulador MPP	30 A				
Entrada de la batería	Rango de tensión de la batería	120 V a 600 V				
	Máx. potencia de carga/descarga	5000 W	6000 W	8000 W	10 000 W	12 000 W
	Máx. corriente de carga / máx. corriente de descarga	30 A				
	Tipo de batería	LiFePO4				
Salida de CA	Rango de tensión de CA / tensión de CA nominal	270 V a 480 V/3/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V				
	Frecuencia nominal de la red de CA	50 Hz / 60 Hz				
	Rango de frecuencia de la red de CA	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz				
	Potencia nominal aparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10 000 VA	12 000 VA
	Máx. potencia aparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10 000 VA	12 000 VA
	Corriente de salida nominal de la red (a 400 V)	7,3 A	8,7 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
	Máx. corriente de salida de la red (a 400 V)	8,0 A	9,6 A	12,8 A	16,0 A	19,2 A
	Armónico ThDi (a potencia nominal)	<3 % (de potencia nominal)				
Entrada de CA	Tensión nominal de la red	3/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V				
	Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz				
	Máx. potencia de entrada desde la red	5000 W	6000 W	8000 W	10 000 W	12 000 W
	Máx. corriente de entrada desde la red	7,3 A	8,7 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Eficiencia	Eficiencia del MPPT	99,9 %				
	Eficiencia Euro / máx. eficiencia	97,2 % / 98,0 %	97,5 % / 98,2 %	97,9 % / 98,4 %		
Protección de seguridad	Protección contra sobrecargas de CC (tipo II, según EN/IEC 61643-11)	●				
	Detección de resistencia del aislamiento	●				
	Protección de polaridad inversa de entrada de la línea fotovoltaica	●				
	Protección de polaridad inversa de entrada de la batería	●				
	Monitorización de fallos de la toma de tierra	●				
	Unidad de monitorización de la corriente residual	●				
	Protección contra cortocircuitos de CA	●				
	Protección antiisla	●				
Datos generales	Factor de potencia a potencia nominal / desplazamiento ajustable	1/0,8 adelantado a 0,8 atrasado				
	Dimensiones (An. x Al. x P.)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Peso	24,5 kg				
	Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C... +60 °C				
	Tipo de refrigeración	Convección natural				
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66				
	Humedad máx. relativa	100 %				
	Altitud máx. de funcionamiento	4000 m				
Características	Interfaz de usuario	Led y aplicación				
	Interfaz BMS	CAN				
	Interfaz de medidor inteligente	RS485				
	Interfaces de comunicación por Internet	Wifi/LAN				
	Salida digital (contacto seco) / n.º de salidas	● / 2				
	Entrada digital (contacto seco) / n.º de entradas	● / 4				
	Control de potencia integrado / control de potencia de exportación	● / ●				

● características estándar    ○ características opcionales    - no disponibles

Versión: mayo de 2023

