

# Inversores híbridos trifásicos



Modelos:  
ASW08kH-T1  
ASW10kH-T1  
ASW12kH-T1



## Fácil de instalar

- Rápida configuración y puesta en marcha con las apps de Solplanet
- Compacto montaje en la pared



## Fiable

- Gestión inteligente de la energía
- Capacidad del SAI - electricidad durante apagones
- Protección IP65 para uso en exteriores



## Intuitivo

- Intuitiva interfaz de la app
- Monitorización online mediante Wi-Fi y apps de Solplanet
- Compatible con la salida desequilibrada

# Ficha técnica

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

ASW12kH-T1

Entrada fotovoltaica	Potencia máx. del campo fotovoltaico	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Tensión de entrada máx.		1000 V	
	Rango de tensión del MPP		180 V ~ 850 V	
	N.º de seguidores MPP independientes / strings por entrada del seguidor MPP		2 / (1/1)	
	Corriente de entrada máx. por seguidor MPP		13 A	
	Corriente de cortocircuito máx. por seguidor MPP		25A	
Entrada de batería	Tipo de batería	LiFePO4		
	Rango de tensión de la batería	125 V to 600 V		
	Potencia de carga / descarga máxima	8.8KW/8.8KW	11kW/11kW	13.2kW/13.2kW
	Corriente de carga / descarga máx.	50 A / 50 A		
	Corriente de carga / descarga nominal	40 A / 40 A		
Salida de CA	Tensión nominal de CA	3W+N+PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V		
	Rango de tensión de CA	360V~440V		
	Frecuencia de red nominal de CA	50 Hz / 60 Hz		
	Potencia aparente nominal	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Potencia aparente máx.	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Corriente de salida nominal de la red (a 400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corriente de salida máx. de la red	12.7A	15.9A	19.1A
Entrada de CA	Tensión de red nominal	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frecuencia de red nominal	50Hz / 60Hz		
	Potencia aparente nominal	16 kW	20 kW	24 kW
	Potencia máxima aparente de entrada desde la red	17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA
	Corriente máxima de entrada desde la red	25.5 A	31.8 A	38.2 A
Salida de la alimentación de emergencia	Nominal output voltage	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominal output frequency	50 Hz / 60 Hz		
	Rated apparent power	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Max. output apparent power	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Peak output apparent power	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Rated Current (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. output current	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Max. switch time	≤20 ms		
	Output THDi (@ Linear load)	<2%		
Redimiento	Rendimiento del seguidor MPP	≥99.5%		
	Rendimiento máx.	97.90%	98.20%	98.20%
	Rendimiento europeo	97.20%	97.50%	97.50%
	Rendimiento máx. de la batería con respecto a la carga	97.50%	97.50%	97.60%
Protección de seguridad	Dispositivo de desconexión en el lado de CC	●		
	Protección contra la inversión de la polaridad de entrada de batería/ strings fotovoltaicas	● / ●		
	Unidad de seguimiento de la corriente residual con sensibilidad en todos los polos	●		
	Protección contra la formación de islas	●		
	Protección frente a fallos de conexión a tierra	●		
	Protección contra sobrecargas de salida de CA	●		
	Protección contra corrientes de cortocircuito de salida de CA	●		
	Protección contra sobretensiones de CA	●		
	Clase de protección (según IEC 62109-1)	I		
Categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	CA: III; CC: II			
Datos generales	Factor de potencia a potencia nominal / Desfase ajustable	≥ 0,99 / 0,8 capacitivo - 0,8 inductivo		
	Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	530 / 200 / 560 mm		
	Peso del dispositivo	30kg	31kg	32kg
	Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-25 °C ... +60 °C		
	Emisión acústica (típica)	< 35 dB(A)		
	Consumo en modo de espera	< 3 W		
	Sistema de refrigeración	Convección natural		
	Índice de protección contra la penetración (según IEC 60529)	IP65		
	Clasificación medioambiental (según IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valor máx. permisible de humedad relativa (sin condensación)	0~95%		
Altitud de funcionamiento máx.	4000 m (> 2000 m disminución de la potencia)			
Características	Interfaz de usuario	LED y app		
	Comunicación con el sistema de gestión de la batería	RS485 / CAN		
	Comunicación con el contador	RS485		
	Comunicación con el portal	WIFI stick		
	Control de potencia integrado / Control de exportación cero a la red	● / ●		
Certificados	Red	EN 50549-1, RfG 3		
	Seguridad	EN 62109-1, EN 62109-2		
	EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12		