

Inversores híbridos trifásicos



Modelos:

ASW08kH-T3 ASW08kH-T3-O

ASW10kH-T3 ASW10kH-T3-O

ASW12kH-T3 ASW12kH-T3-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

- 3 MPPT (reguladores de punto de máxima potencia) independientes para un diseño de matriz fotovoltaica flexible y de mayor potencia
- 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 16 A de corriente de entrada, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran tamaño

Ficha técnica

ASW08KH-T3

ASW10KH-T3

ASW12KH-T3

Entrada fotovoltaica	Máx. potencia de la matriz fotovoltaica	12 000 Wp	15 000 Wp	18 000 Wp
	Máx. tensión de entrada	1100 V		
	Rango de tensión del MPP / tensión de entrada nominal	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	3/1		
	Máx. corriente de entrada por regulador MPP	16 A		
	Máx. corriente de cortocircuitado por regulador MPP	24 A		
Entrada de la batería	Rango de tensión de la batería	120 V a 600 V		
	Máx. potencia de carga/descarga	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	8000 VA	10 000 VA	12 000 VA
	Máx. potencia aparente	8000 VA	10 000 VA	12 000 VA
	Corriente de salida nominal de la red (a 400 V)	11,6 A	14,5 A	17,4 A
	Máx. corriente de salida de la red (a 400 V)	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	16 000 W	20 000 W	24 000 W
	Máx. corriente de entrada desde la red	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	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)	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 %	97,9 % / 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	26 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

ASW08kH-T3-O

ASW10kH-T3-O

ASW12kH-T3-O

Entrada fotovoltaica	Máx. Potencia de la matriz fotovoltaica	12 000 Wp	15 000 Wp	18 000 Wp
	Máx. tensión de entrada	1100 V		
	Rango de tensión del MPP / tensión de entrada nominal	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	3/1		
	Máx. corriente de entrada por regulador MPP	16 A		
	Máx. corriente de cortocircuitado por regulador MPP	24 A		
Entrada de la batería	Rango de tensión de la batería	120 V a 600 V		
	Máx. potencia de carga/descarga	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	8000 VA	10 000 VA	12 000 VA
	Máx. potencia aparente	8000 VA	10 000 VA	12 000 VA
	Corriente de salida nominal de la red (a 400 V)	11,6 A	14,5 A	17,4 A
	Máx. corriente de salida de la red (a 400 V)	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	8000 W	10 000 W	12 000 W
	Máx. corriente de entrada desde la red	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Eficiencia	Eficiencia del MPPT	99,9 %		
	Eficiencia Euro / máx. eficiencia	97,2 % / 98,0 %	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	26 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

