Inversores híbridos trifásicos 5-12 kW

Serie ASW H-T2

Modelos:
ASW05kH-T2
ASW06kH-T2
ASW08kH-T2
ASW10kH-T2
ASW12kH-T2

Fácil de instalar

- Conectores SUNCLIX Phoenix contact para una conexión de CC fiable.
- Diseño compacto para montaje en pared
- Interfaces sencillas de batería y contador inteligente para una instalación más rápida

Fiable

- Sobredimensionamiento de entrada CC hasta 150%
- Hasta 100% de desequilibrio entre fases
- Shadesol® : sustenta de optimización para strings afectados por sombras
- Tiempo de conmutación a salida backup <10ms
- Protección IP66

Intuitivo

- Configuración, puesta en marcha y monitorización a través de la aplicación Solplanet
- Configuración de horarios para la carga y descarga de la batería. Ajuste del mínimo de la descarga y máximo de la carga
- Corriente de entrada hasta 20 A, 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 FV	Máx. Potencia de la matriz fotovoltaica	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Máx. Tensión de entrada	1100 V				
	Rango de tensión MPP/ tensión nominal de entrada	150 V to 950 V / 630 V		200 V to 950 V / 630 V		
	Mín. Tensión de entrada / tensión de arranque	60 V / 180 V				
	N.º de seguidores MPP independientes / strings por entrada del seguidor MPP	2 / 1				
	Máx. Corriente de entrada por seguidor MPP	20 A				
	Máx. Corriente de cortocircuito por seguidor MPP	30 A				
Entrada de barería	Rango de tensión de la batería	120 V to 600 V				
	Máx. Potencia de carga/descarga	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Máx. corriente de carga / Máx. corriente de descarga	30A				
	Tipo de batería	LiFePO4				
Salida de CA	Rango de tensión CA/ Tensión nominal CA	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Frecuencia nominal de red CA	50 Hz / 60 Hz				
	Rango de frecuencia de red CA	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz				
	Potencia aparente nominal	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Máx. Potencia aparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corriente nominal de salida de red (@400V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corriente de salida de red máx. (@400V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Armónicos THDi (potencia nominal)	< 3 % (de potencia nominal)				
Entrada de CA	Tensión nominal de red	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Frecuencia nominal de red	50 Hz / 60 Hz				
	Potencia máx. de entrada de la red	10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W
	Corriente máx. de entrada desde la red	14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A
Salida de EPS	Tensión nominal de salida	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Frecuencia nominal de salida	50 Hz / 60 Hz				
	Potencia aparente nominal	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Máx.Potencia aparente de salida	2 times of rated power, 10 s				
	Corriente nominal (@400V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Tiempo máx. de conmutación	< 10 ms				
	THDv de salida (@ Carga lineal)	2 %				
Eficiencia	Eficiencia MPPT	99.9 %				
	Eficiencia europea/ Máx. Eficiencia	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %		
Protección de seguridad	Protección contra sobretensiones de CC (tipo II, según EN/IEC 61643-11)	●				
	Detección de la resistencia del aislamiento	●				
	Protección contra polaridad inversa de la entrada de la cadena FV	●				
	Protección contra polaridad inversa de la entrada de la batería	●				
	Monitorización de fallos a tierra	●				
	Unidad de monitorización de la corriente residual	●				
	Protección contra cortocircuitos de CA	●				
	Protección anti-islanding	●				
Datos generales	Factor de potencia ajustable	1 / 0.8 leading to 0.8 lagging				
	Dimensiones (ancho/alto/ profundidad)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Peso	24.5 kg				
	Intervalo de temperatura de funcionamiento	-25 °C ... +60 °C				
	Sistema de refrigeración	Refrigeración pasiva				
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66				
	Máx.Humedad relativa	100 %				
	Altitud máxima de funcionamiento	4000 m				
Características	Interfaz de usuario	LED & App				
	Interfaz BMS	CAN				
	Interfaz para contador inteligente	RS485				
	Interfaces de comunicación	Wifi / LAN				
	Salida digital (contacto seco)/Nº de salidas	● / 2				
	Entrada digital (contacto seco)/Nº de entradas	● / 4				
	Control de potencia integrado / control de potencia de exportación	● / ●				