

Inversor trifásico de 45 a 60 kW

Serie ASW LT-G3



Modelos:

ASW 45K LT-G3

ASW 50K LT-G3

ASW 60K LT-G3



Fácil de instalar

- Conectores Phoenix Contact para una conexión CC fiable y sin herramientas
- Diseño compacto para montaje en pared
- Diseño sin fusibles para reducir los costes del BOS
- Configuración, puesta en marcha y supervisión a través de la aplicación Solplanet



Seguro y fiable

- 150 % de sobredimensionamiento del campo fotovoltaico para obtener rendimientos más elevados
- Hasta 5 MPPT para un diseño flexible del campo fotovoltaico
- Corriente de entrada por cadena de 20 A: ideal para módulos fotovoltaicos más bifaciales y de grandes dimensiones
- ShadeSol: generación mejorada en condiciones no ideales



Fácil de usar

- Interfaz de la aplicación Solplanet fácil de usar
- Protección contra sobretensiones CA y CC de tipo II
- Interruptores CC integrados
- Diseño con grado de protección IP66 para uso en exteriores

Ficha técnica		ASW45K-LT-G3	ASW50K-LT-G3	ASW60K-LT-G3
Entrada (CC)	Potencia máxima del campo fotovoltaico	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Tensión de entrada máxima	1100 V		
	Intervalo de tensión MPP / tensión de entrada nominal	200 V - 1000 V / 630 V		
	Tensión de entrada mínima	200 V		
	Tensión de alimentación inicial	250 V		
	Corriente de entrada máxima de funcionamiento	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Corriente de cortocircuito máxima	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
	Número de entradas MPPT independientes / string por entrada MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Salida (CA)	Potencia activa nominal	45000 W	50000 W	60000 W
	Potencia aparente nominal	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Potencia aparente máxima	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Tensión nominal CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Rango de tensión CA	Da 180 V a 305 V / da 312 V a 528 V		
	Frecuencia / Intervalo de red CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
	Corriente de salida máxima	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Intervalo del factor de potencia ajustable	0,8 en la parte delantera y 0,8 en la parte trasera		
	Fase de alimentación	3 / 3-N-PE		
	Distorsión armónica (THD) en la salida nominal	< 3%		
Eficiencia y protección	Máxima eficiencia / Eficiencia europea	98.6% / 98.3%		
	Interruptor CC	●		
	Supervisión de fallos a tierra / supervisión de red	●/●		
	Protección contra inversión de polaridad CC / Protección contra cortocircuito CA	●/●		
	Unidad de supervisión de corrientes de fallo sensible a todos los polos	●		
	Interruptor de circuito para fallos de arco (AFCI)	○		
	Protección contra el aislamiento	●		
	Protección contra sobretensiones	● / Tipo II		
	Clase de protección (según IEC 62109-1) / categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Protocolo Sunspec	●		
Datos generales	Dimensiones (L / A / P)	670 / 640 / 270 mm		
	Peso	42,5 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C		
	Autoconsumo (de noche)	< 1 W		
	Topología	No aislado		
	Concepto de refrigeración	Refrigeración activa		
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66		
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Humedad relativa (sin condensación)	100%		
	Altitud máxima de funcionamiento	4000 m		
Características	Conexión CC	Conector enchufable		
	Conexión CA	Conector OT/DT		
	Tipo de montaje	Diseñado para montaje a pared		
	Indicadores LED (Estado / Fallo / Comunicación)	●		
	Monitorización 24/7	●		
	Interfaz de comunicación	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	País de producción	China		
	Certificados y homologaciones (otros disponibles bajo petición)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2, CEI 0-21 ed 2023-03		

● Características estándar / ○ Características opcionales / - No disponible.
 Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.
 1. Instalaciones con exportación cero compatibles con RS485 de 2 pines para la conexión a contadores inteligentes homologados.
 Versión: agosto de 2025.