

Inversor trifásico de 25 a 40 kW

Serie ASW LT-G3



Modelos:

ASW 25K LT-G3
ASW 27K LT-G3
ASW 30K LT-G3
ASW 33K LT-G3
ASW 36K LT-G3
ASW 40K LT-G3



Fácil de instalar

- Rápido y fácil de instalar con herramientas estándar
- Configuración y puesta en marcha rápidas con la aplicación Solplanet
- Diseño compacto para montaje en pared



Seguro y fiable

- Estándares internacionales de calidad
- 150 % de sobredimensionamiento del campo fotovoltaico para obtener rendimientos más elevados
- Diseño con grado de protección IP66 para uso en exteriores



Fácil de usar

- Corriente de entrada máxima de 20 A: ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran tamaño
- 3 MPPT para el diseño de campos fotovoltaicos flexibles
- Amplio intervalo de tensión MPP: 180 V-1000 V
- Sistema ShadeSol para la gestión de las sombras

Ficha técnica

Ficha técnica		ASW 25K-LT-G3	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3
Entrada (CC)	Potencia máxima del campo fotovoltaico	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Tensión de entrada máxima	1100 V					
	Intervalo de tensión MPP / tensión de entrada nominal	180 V - 1000 V / 630 V					
	Tensión de entrada mínima	160 V					
	Tensión de alimentación inicial	200 V					
	Corriente de entrada máxima de funcionamiento	32A / 32 A /32A			32A / 32 A /40A		
	Corriente de cortocircuito máxima	48 A / 48A /48A			48 A / 48A /60A		
	Número de entradas MPPT independientes / string por entrada MPPT	3 / A;2;B;2;C;2			3 / A;2;B;2;C;2		
Salida (CA)	Potencia activa nominal	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W
	Potencia aparente nominal	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Potencia aparente máxima	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Tensión nominal CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 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	39.9A	43.0A	47.8A	52.6A	57.4A	63.8A
	Intervalo del factor de potencia ajustable	0,8 en la parte delantera y 0,8 en la parte trasera					
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE					
	Distorsión armónica (THD) en la salida nominal	< 3%					
Eficiencia y protección	Máxima eficiencia / Eficiencia europea	98.4% / 98.2%					
	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					
Datos generales	Dimensiones (L / A / P)	543 / 520 / 235 mm					
	Peso	29 kg			30 kg		
	Intervallo de temperatura operativa	-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					
	Valor máximo admisible para la humedad relativa (sin condensación)	100 %					
	Altitud máxima de funcionamiento	3000 m					
Características	Conexión CC	Conector enchufable					
	Conexión CA	Conector enchufable					
	Tipo de montaje	Soporte para montaje en pared					
	Indicadores LED (estado / fallo / comunicación)	●					
	Supervisión 24/7	●					
	Interfaz de comunicación1	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	País de fabricación	China					
	Certificados y homologaciones (otros disponibles bajo petición)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004 CEI 0-21 ed 2022-03					

● 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.