

Inversor trifásico de 12 a 20 kW

Serie ASW LT-G2 Pro



Modelos:

ASW 12K LT-G2 Pro

ASW 13K LT-G2 Pro

ASW 15K LT-G2 Pro

ASW 17K LT-G2 Pro

ASW 20K LT-G2 Pro



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

- Interfaz de la aplicación Solplanet fácil de usar
- Corriente de entrada máxima de 20 A: ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran tamaño
- Amplio intervalo de tensión MPP: 150 V-1000 V
- Sistema ShadeSol para la gestión de las sombras

Entrada (CC)	Máx. Potencia del campo fotovoltaico	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Tensión de entrada máxima	1100 V				
	Intervalo de tensión MPP / tensión de entrada nominal	Da 150 V a 1000 V / 630 V				
	Tensión de entrada mínima	125 V				
	Tensión de alimentación inicial	180 V				
	Corriente máxima de entrada de funcionamiento	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Corriente máxima de cortocircuito	48 A / 30 A	48 A / 30A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Número de entradas MPPT independientes / cadenas por entrada MPPT	2 / A;2;B:1	2 / A;2;B:1	2/A;2;B:1	2 / A;2;B:2	2 / A;2;B:2
Salida (CA)	Potencia activa nominal	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Potencia aparente nominal	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Potencia aparente máxima	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Tensión nominal CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	Rango de tensión CA	Da 160 V a 300 V				
	Frecuencia / Intervalo de red CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz				
	Corriente de salida máxima	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	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) a la salida nominal	< 3 %				
Eficiencia y protección	Máxima eficiencia / Eficiencia europea	98.6% / 98.2 %				
	Interruptor CC	●				
	Supervisión de fallos en tierra / supervisión de la red	●/●				
	Protección contra inversión de polaridad CC / Protección contra cortocircuito CA	●/●				
	Unidad de monitorización de corrientes de fallo sensible a todos los polos	●				
	Interruptor de circuito por fallo 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)	503 / 435 / 183 mm				
	Peso	17 kg				
	Intervalo de temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (de noche)	< 1 W				
	Topología	Non isolato				
	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)	●				
	Monitorización 24/7	●				
	Interfaz de comunicación1)	●/●/●/○ (RS485/Wi-Fi/ LAN /4G)				
	País de producción	China				
	Certificados y homologaciones (otros disponibles bajo petición)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11 CEI 0-21 ed 2022-03				

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