

Inversores trifásicos de 12 a 20 kW

Serie ASW LT-G2 Pro



Models:

ASW12K-LT-G2 Pro

ASW13K-LT-G2 Pro

ASW15K-LT-G2 Pro

ASW17K-LT-G2 Pro

ASW20K-LT-G2 Pro



Fácil de instalar

- Conectores SUNCLIX Phoenix Contact sin necesidad de crimpadora.
- Rápida configuración y puesta en marcha con la app de Solplanet
- Diseño compacto con montaje en pared
- Fácil conexión en instalaciones con más de un inversor.



Fiable

- Normas internacionales de calidad.
- 150 % de sobredimensionamiento del conjunto fotovoltaico para un mayor rendimiento.
- Protección IP66



Intuitivo

- Interfaz de la aplicación fácil de usar.
- Corriente de entrada de 16 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales de gran superficie.
- Amplio rango de tensión MPP 150 V-1000 V.

Ficha técnica

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

Entrada (CC)	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	1100 V				
	Rango de tensión MPP/tensión nominal de entrada	150 V to 1000 V / 630 V				
	Tensión de entrada mín.	125 V				
	Tensión de alimentación inicial	180 V				
	Corriente de entrada máx. en funcionamiento	32 A / 20 A			32 A / 32 A	
	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	48 A / 30 A			48 A / 48 A	
	Nº de entradas MPPT independientes/ Strings por entrada MPPT	2 / A:1;B:1			2 / A:2;B:2	
Salida (CA)	Potencia nominal	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Potencia aparente nominal	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000
	Potencia aparente de CA máx.	13200 VA ^{2y3}	14300 VA ^{2y3}	1650 VA ^{2y3}	18700 VA ^{2y3}	22000 VA ^{2y3}
	Tensión nominal de CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	Rango de tensión de CA	160 V hasta 300 V				
	Rango/frecuencia de la red de CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
	Corriente de salida máx.	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Rango de factor de potencia ajustable	0.8 leading to 0.8 lagging				
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE				
	Distorsión armónica (THD) a la salida nominal	< 3%				
Eficiencia y protección	Eficiencia máx. / eficiencia máx europea	98.6% / 98.2 %				
	Interruptor CC	●				
	Monitoreo de fallos de tierra/monitoreo de la red	● / ●				
	Protección contra polaridad inversa de CC / protección contra cortocircuitos de CA	● / ●				
	Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar	●				
	Protección contra la formación de islas	●				
	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 (ancho/alto/profundidad)	503 / 435 / 183 mm				
	Peso	17.3 kg			18.6 kg	
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (por la noche) < 1 W	< 1 W				
	Topología	Sin transformador				
	Concepto de enfriamiento	Refrigeración pasiva				
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66				
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valor máx. admisible de humedad relativa (sin condensación)	100 %				
	Altitud máx. en funcionamiento	3000 m				
Características	Conexión de CC	Contacto Phoenix				
	Conexión de CA	Conector enchufable				
	Tipo de montaje	Soporte de pared				
	Indicadores LED (de estado/error/comunicación)	●				
	Interfaz de comunicación ¹	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	País de fabricación	República Popular de China				
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004				

● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / – No disponibles

1- Instalaciones de exportación cero compatibles con RS485 de 2 pines para la conexión a medidores inteligentes aprobados

2-El ajuste de sobrecarga está desactivado de forma predeterminada para los códigos de red AS/NZS4777

3-Para los códigos de redes europeas y AS/NZS4777, la potencia aparente máx. de CA es igual a la potencia nominal

Datos en condiciones nominales. Toda la información sujeta a cambios.

Versión preliminar: septiembre de 2021