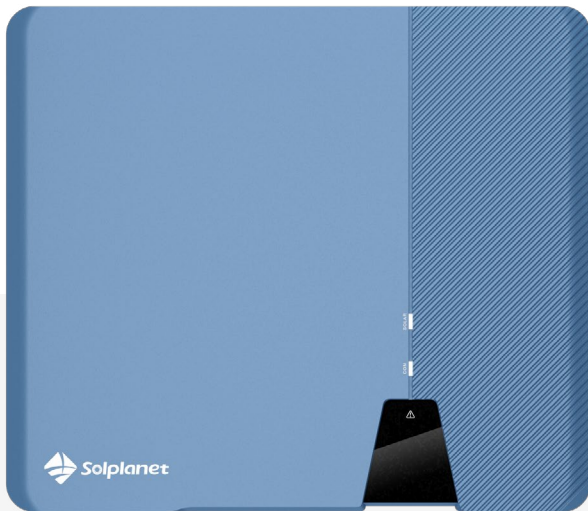


Inversor trifásico 12 a 25kW

SÉRIE ASW

LT-G2 Pro



Modelos:

ASW12K-LT-G2 Pro

ASW15K-LT-G2 Pro

ASW17K-LT-G2 Pro

ASW20K-LT-G2 Pro

ASW25K-LT-G2 Pro



Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação IP66 para uso externo



Fácil de usar

- Interface do aplicativo intuitiva
- Corrente de entrada máxima 20 A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Faixa de tensão MPPT de 150V-1000V

Dados Técnicos

		ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro	ASW 25K-LT-G2 Pro
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	18000 Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC	37500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V				
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	150 V a 1000 V / 630 V				
	Tensão de alimentação inicial	125 V				
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	180 V				
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A	40 A / 32 A
	Corrente de curto-circuito máxima	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A	60 A / 48 A
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2
Saída (CA)	Potência ativa nominal	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
	Potência ativa máxima	13200 W ^{3&4}	16500 W ^{3&4}	18700 W ^{3&4}	22000 W ^{3&4}	27500 W ^{3&4}
	Potência aparente máxima	13200 VA ^{3&4}	16500 VA ^{3&4}	18700 VA ^{3&4}	22000 VA ^{3&4}	27500 VA
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	Intervalo de tensão CA	160 V a 300 V				
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz				
	Corrente máxima de saída	19.1 A	24 A	27.1 A	31.9 A	39.8 A
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo				
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE				
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %				
	Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.6 % / 98.2 %			
Dispositivo de seccionamento CC		●				
Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA		● / ●				
Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA		● / ●				
Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)		●				
Proteção contra surto		● / Tipo II				
Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)		I / AC: III; DC :II				
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm				
	Peso	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W				
	Topologia	Sem transformador				
	Resfriamento	Ventoinha				
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66				
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %				
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m				
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in				
	Ligação CA	Conector Plug-in				
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede				
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●				
	Interface de comunicação ^{1&2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)				
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível

1- Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

3- O overload CA é desabilitado quando o código de rede utilizado é AS/NZS4777

4- Para os códigos de rede da europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

Versão: Julho 2022

