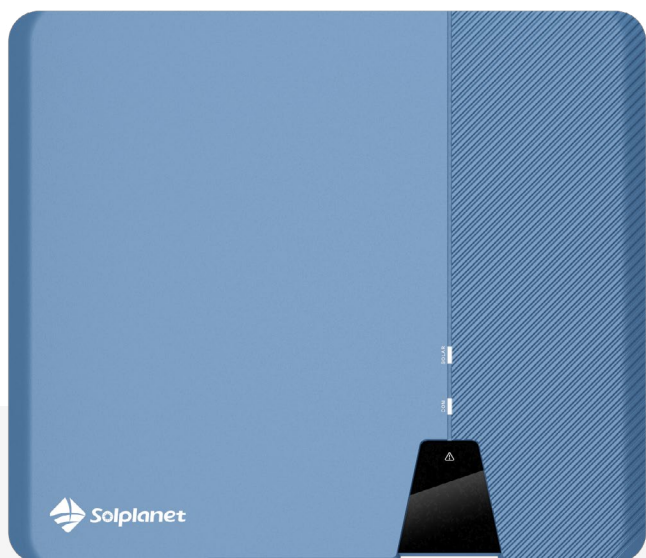


Inversores trifásicos de 8 a 25 kW

Série ASW LT-G2-Pro



Modelos:

ASW8K-LT-G2-Pro
ASW10K-LT-G2-Pro
ASW12K-LT-G2-Pro
ASW13K-LT-G2-Pro
ASW15K-LT-G2-Pro
ASW17K-LT-G2-Pro
ASW20K-LT-G2-Pro
ASW25K-LT-G2-Pro



Fácil de instalar

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Compacto, montagem na parede e conector plug-in
- Configuração Wi-Fi rápida através do aplicativo



Confiável

- Padrões de qualidade internacionais
- Módulo SPD opcional
- IP65 à prova d'água para utilização externa



Intuitivo

- Amplitude elevada de sobrecarga CC/CA
- Ampla faixa de MPPT 150V-1000V
- MPPT duplo para instalação flexível

Ficha técnica

ASW 8K-LT-G2-Pro ASW 10K-LT-G2-Pro 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 ASW 25K-LT-G2-Pro

Entrada (CC)	Potência máxima da matriz PV	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500Wp 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 - 1000 V / 630 V							
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	125 V							
	Tensão de alimentação inicial	180 V							
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	20 A / 16 A	20 A / 16 A	32 A / 20 A	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	30 A / 25 A	30 A / 25 A	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A	60 A / 48 A
Saída (CA)	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	2 / A:1;B:1	2 / A:1;B:1	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	2 / A:2;B:2
	Potência ativa nominal	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
	Potência CA ativa máxima	8800 W	11000 W	13200 W	14300 W	16500 W	18700 W	22000 W	27500 W
	Tensão nominal CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V							
	Intervalo de tensão CA	160 V - 300 V							
	Frequência / intervalo da rede CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz							
	Frequência nominal da rede / tensão nominal de rede	60 Hz / 220 V							
	Corrente de saída máxima	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A	39.8 A
	Fator de potência à potência nominal	1							
	Fator de potência de deslocamento ajustável	0,9 ind a 0,9 cap							
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE							
	Distorção harmónica (THD) à saída nominal	< 3 %							
Eficiência & Dispositivos de proteção	Eficiência máxima	98.3 %							
	Dispositivo de desconexão do lado de entrada	●							
	Monitoramento de falhas de aterramento/ monitoramento de rede	● / ●							
	Proteção de polaridade inversa CC / capacidade de corrente de curto-circuito CA	● / ●							
	Unidade de monitoramento de corrente residual sensível a todos os polos	●							
	Pára-raios CC	●							
	Proteção contra sobretensão CA	●							
	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	17.3 kg	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							
	Conceito de refrigeração	Refrigeração por ventilador							
	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 humidade relativa (sem condensação)	1							
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m							
Funcionalidades	Ligação CC	SUNCLIX (Phoenix Contact)							
	Ligação CA	Conector plug-in							
	Tipo de montagem	Suporte de montagem na parede							
	Indicadores LED (Estado/Falha/Comunicação)	●							
	Interface de comunicação ^{1&2}	Wi-Fi / RS485							
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11, ABNT NBR 16149/2013, ABNT NBR 16150/2013							

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível
1- Instalações de exportação zero suportadas com RS485 de 2 pinos para ligação a contadores inteligentes aprovados
2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia
Versão: Janeiro de 2022

