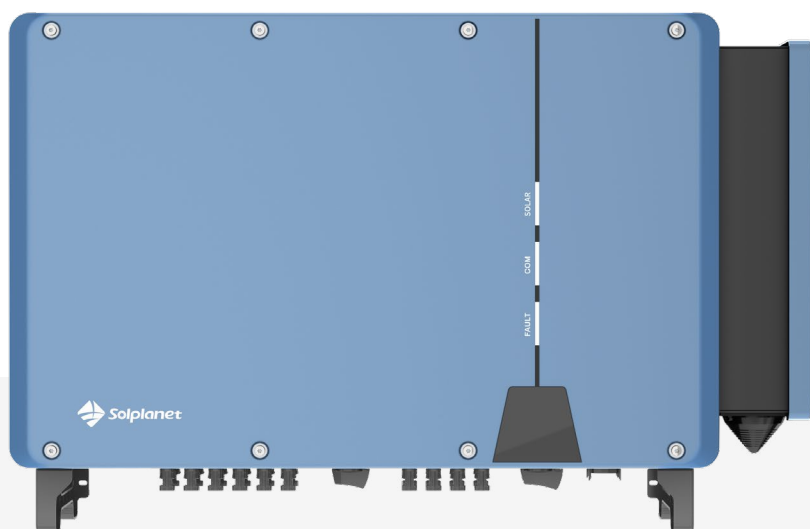


Inversores trifásicos 75 a 110 kW

SÉRIE ASW LT



Modelos:
ASW75K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Seguro e confiável

- DPS tipo II para proteção CC e CA
- IP66, adequado para uso interno e externo
- Design sem fusíveis



Alto rendimento

- Até 150% de overload CC
- 16A por string, ideal para módulos bifaciais e de alta potência
- 10 MPPTs permitem design flexível para instalação das strings FV.



Fácil de usar

- Suporta monitoramento 24/7
- Configuração e comissionamento rápido com App Solplanet
- Gerenciamento a nível de string

Dados técnicos

ASW 75K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	112500 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V		
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	200V a 1000 V / 630 V		
	Tensão de alimentação inicial	200 V		
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	250 V		
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A		
	Corrente de curto circuito máxima	48 A		
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	8/2	10/2	10/2
Saída (CA)	Potência ativa nominal	75000 W	100000 W	110000 W
	Potência ativa máxima	75000 W	110000 W	121000 W
	Potência aparente máxima	75000 VA	110000 VA	121000 VA
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Intervalo de tensão CA	312 V a 528 V		
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz		
	Corrente de saída CA nominal	114.0 A	144.3 A	158.8 A
	Corrente de saída CA máxima	114.0 A	158.8 A	174.7 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 & Proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.6 % / 98.4 %		
	Dispositivo de seccionamento CC	●		
	Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●		
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	●		
	Proteção de sobrecorrente CA	●		
	DPS CC	Tipo II		
	DPS CA	Tipo II		
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●		
	Proteção Anti-Ilhamento	●		
	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)	984 / 640 / 330 mm		
	Peso	85 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C		
	Autoconsumo (noturno)	< 3 W		
	Topologia	Sem transformador		
	Resfriamento	Ventoinhas		
	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	4000 m		
	EMC	Classe B		
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in		
	Ligação CA	Terminal OT/DT (Max.240mm2)		
	LEDs indicadores (Status / Falha / Comunicação)	●		
	Interface de comunicação (RS485 / WiFi / 4G)	● / ● / ○		
	Protocolo Modbus-Sunspec	●		
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116		

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível

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

Versão: Julho 2022

