

Inversores trifásicos 45 a 60kW

# SÉRIE ASW LT-G3



Modelos:  
ASW45K-LT-G3  
ASW50K-LT-G3  
ASW60K-LT-G3



## Fácil de instalar

- Conectores Phoenix Contact garantem conexões seguras e livres de ferramentas para conexão CC
- Montagem em parede compacta
- Design sem fusíveis reduz custo total
- Configuração, comissionamento e monitoramento pelo app solplanet



## Confiável

- Overload de 150% disponível
- Até 5 MPPTs, permitindo maior flexibilidade nos arranjos fotovoltaicos
- Corrente de entrada máxima de 20 A por string, ideal para módulos de alta potência e bifaciais
- Gerenciamento de sombra, melhorando a geração em condições nas ideias



## Fácil de usar

- Proteção contra surto tipo II CC e CA
- Seccionadoras integradas
- Grau de proteção IP66

# Dados técnicos

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

	ASW45K-LT-G3	ASW50K-LT-G3	ASW60K-LT-G3	
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V		
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	200 V - 1000 V / 630 V		
	Tensão de alimentação inicial	200 V		
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	250 V		
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Corrente de curto-circuito máxima	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
Número de entradas MPPT independentes / Strings por entrada MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2	
Saída (AC)	Potência ativa nominal	45000 W	50000 W	60000 W
	Potência ativa máxima	49500 W	55000 W	66000 W
	Potência aparente máxima	49500 VA <sup>1</sup>	55000 VA <sup>1</sup>	66000 VA <sup>1</sup>
	Tensão nominal CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V	220 V / 380 V 230 V / 400 V	220 V / 380 V 230 V / 400 V
	Frequência / Faixa de operação da frequência CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
	Corrente máxima de saída	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Fator de potência de ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo		
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE		
	Distorção harmônica (THD) na saída nominal	< 3 %		
	Eficiência e Proteção	Eficiência máxima / Eficiência européia	98.6 % / 98.3 %	
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 anti-ilhamento		●		
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 / CA: III; CC: II		
Dados gerais	Protocolo de comunicação Sunspec	●		
	Dimensões (L / A / P)	670 / 640 / 270 mm		
	Peso	40 kg	43 kg	43 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 IEC 60529)	IP66		
	Categoria climática (de acordo com IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Máximo valor permitido para umidade relativa (sem condensação)	100 %		
Funcionalidades	Máxima Altitude de Operação	4000 m		
	Ligação CC	Conector plug-in		
	Ligação CA	Conector OT/DT		
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede		
	Indicadores LED (Estado/falha/comunicação)	●		
	Interface de comunicação <sup>1&amp;2</sup>	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2			

● Funcionalidades padrão / ○ Funcionalidades Opcionais / – Indisponível

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

2 DRED suportado com comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

3 Para os códigos de rede da europa e AS/NZ4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

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

