

Inversores trifásicos 45 a 60 kW

# SÉRIE ASW LT-G3



Modelos:

ASW45K-LT-G3  
ASW50K-LT-G3  
ASW60K-LT-G3



Fácil instalação

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



Altos Rendimentos

- 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 não ideais.



Confiável e seguro

- 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
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 mínima de alimentação		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	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32A
	Corrente de curto-círcuito máximo	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48A
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2
	Potência ativa nominal	45000 W	50000 W	60000 W
Saída (CA)	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 CA nominal		220 V / 380 V - 230 V / 400 V	
	Intervalo de tensão CA		312 V - 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 máxima	75.2 A	83.6 A	95.3 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% / 98.3 %	98.6% / 98.3 %	98.6% / 98.3 %
	Dispositivo de seccionamento CC / Proteção anti-ilihamento		● / ●	
	Monitoramento de falhas de aterrramento/monitoramento de rede CA		● / ●	
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-círcito CA		● / ●	
	Proteção de sobrecorrente CA		●	
	DPS CC		Tipo II	
	DPS CA		Tipo II	
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)		●	
	AFCI		●	
	Proteção anti-ilihamento		●	
	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	
	Protocolo de comunicação Sunspec		●	
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	670 / 640 / 270 mm	670 / 640 / 270 mm	670 / 640 / 270 mm
	Peso	40kg	43kg	43kg
	Intervalo de temperatura de funcionamento		-25°C ... +60°C	
	Autoconsumo (noturno)		< 1W	
	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	
Funcionalidades	Ligação CC		Conector Plug-in	
	Ligação CA		Terminal OT/DT (Max.240mm2)	
	Tipo de montagem		Montagem em parede	
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)		●	
	Interface de comunicação <sup>1&amp;2)</sup>		●/●/O/O (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/ O funcionalidades opcionais / – não disponível

Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS 485 de 2 pinos juntos a medidor inteligente aprovado

DRED suportado com comunicação RS 485 para Austrália e Nova Zelânia

Para os códigos de rede da europa e AS/NZS 4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

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

