

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 fusive 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
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 / 32A / 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 ¹	55000 VA ¹	66000 VA ¹
	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 europeia	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	●		
	AFCI	●		
	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		
	Protocolo de comunicação Sunspec	●		
Dados gerais	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 %		
	Máxima Altitude de Operação	4000 m		
Funcionalidades	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 ^{1&2}	●/●/○/○ (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.

