

Inversores trifásicos de 8 a 20 kW

SÉRIE ASW LT-G2.5



Modelos:

ASW8K-LT-G2.5

ASW10K-LT-G2.5

ASW12K-LT-G2.5

ASW13K-LT-G2.5

ASW15K-LT-G2.5

ASW17K-LT-G2.5

ASW20K-LT-G2.5



Fácil de instalar

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



Confiável

- Padrões de qualidade internacionais
- Módulo SPD opcional
- IP65 à prova de água para utilização exterior



Intuitivo

- Corrente de entrada até 16A
- Ampla faixa de tensão por MPPT 150V-1000V
- MPPT duplo para maior flexibilidade nas instalações

Ficha técnica

ASW 8K-LT-G2.5 ASW 10K-LT-G2.5 ASW 12K-LT-G2.5 ASW 13K-LT-G2.5 ASW 15K-LT-G2.5 ASW 17K-LT-G2.5 ASW 20K-LT-G2.5

	ASW 8K-LT-G2.5	ASW 10K-LT-G2.5	ASW 12K-LT-G2.5	ASW 13K-LT-G2.5	ASW 15K-LT-G2.5	ASW 17K-LT-G2.5	ASW 20K-LT-G2.5	
Entrada (CC)	Potência máxima da matriz PV	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	30000 Wp STC	
	Tensão de entrada máxima	1100 V						
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	150 V a 1000 V / 630 V						
	Tensão de entrada mínima	125 V						
	Tensão de alimentação inicial	180 V						
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	16 A / 16 A	16 A / 16 A	32 A / 16 A	32 A / 16 A	32 A / 16 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Corrente de curto-circuito máxima	25 A / 25 A	25 A / 25 A	48 A / 25 A	48 A / 25 A	48 A / 25 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	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
	Potência nominal	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Potência CA aparente máxima	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
Saída (CA)	Tensão nominal CA	220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V						
	Intervalo de tensão CA	160 V a 300 V						
	Frequência / intervalo da rede CA	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz a 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
	Fator de potência à potência nominal	1						
	Fator de potência de deslocamento ajustável	0,8 ind a 0,8 cap						
	Fases de alimentação	3						
	Distorção harmónica (THD) à saída nominal	< 3%						
	Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência europeia	98.3 % / 98.0 %					
Dispositivo de desconexão do lado de entrada CC		●						
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		●						
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	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
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C – +60°C						
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W						
	Topologia	Sem transformador						
	Conceito de refrigeração	Convecção	Convecção	Ventilador ativo	Ventilador ativo	Ventilador ativo	Ventilador ativo	Ventilador ativo
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP65						
	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	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, IEC60068, 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: Setembro 2021

