

Inversores trifásicos de 50 a 55 kW

Série ASW LT-G2



Modelos:
ASW50K-LT-G2
ASW55K-LT-G2



Fácil de instalar

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Compacto, sem necessidade de suporte de parede adicional e conectores Plug-in
- Fácil configuração Wi-Fi através do aplicativo



Confiável

- Padrões de qualidade internacionais
- Amplitude elevada de sobrecarga CC/CA
- IP65 à prova d'água para utilização externa



Intuitivo

- Monitoramento inteligente de strings
- Múltiplos MPPT para instalação flexível

Entrada (CC)	Potência máxima da matriz PV	75000 Wp STC	
	Tensão de entrada máxima	1100 V	
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	200 V - 1000 V / 630 V	
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	200 V	
	Tensão de alimentação inicial	250 V	
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A	
	Corrente de curto-circuito máxima	48 A	
	Número de entradas MPPT independentes / cadeias por entrada MPPT	5 / 2	
Saída (CA)	Potência ativa nominal	50000 W	55000 W
	Potência CA ativa máxima	55000 W	55000 W
	Tensão nominal CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V	
	Intervalo de tensão CA	180 - 305 V / 312 - 528 V	
	Frequência / intervalo da rede CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz	
	Frequência nominal da rede / Tensão nominal da rede	60 Hz / 380 V	
	Corrente de saída máxima	80.0 A	
	Fator de potência à potência nominal	1	
	Fator de potência de deslocamento ajustável	0,9 ind a 0,9 cap	
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE	
	Distorção harmónica (THD) à saída nominal	<= 3%	
Eficiência & Proteção	Eficiência máxima	98.6 %	
	Dispositivo de desconexão do lado de entrada	●	
	Monitorização de falhas de ligação à terra / monitorização de rede	● / ●	
	Proteção de inversão de polaridade CC / Capacidade de corrente de curto-circuito CA	● / ●	
	Unidade de monitorização de corrente residual sensível a todos os polos	●	
	Descarregador de sobretensões CC	●	
	Proteção contra sobretensões CA	●	
	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)	670 / 580 / 270 mm	
	Peso	43 kg	
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C	
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W	
	Topologia	Sem transformador	
	Cooling concept	Ventilated fan	
	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 humidade relativa (sem condensação)	100 %	
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m	
Funcionalidades	Ligação CC	Phoenix contact	
	Ligação CA	Terminais OT	
	Tipo de montagem	Montagem na parede	
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●	
	Interface de comunicações ^{1&2}	Wi-Fi / RS485	
	Certificados e aprovações (mais disponíveis mediante solicitação)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, 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: Janeiro de 2022

