

Inversores trifásicos de 30 a 50 kW

SÉRIE ASW LT-G2



Modelos:

ASW30K-LT-G2

ASW33K-LT-G2

ASW36K-LT-G2

ASW40K-LT-G2

ASW45K-LT-G2

ASW50K-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 de água para utilização exterior



Intuitivo

- Monitoramento inteligente de strings
- Design prático que cabe em qualquer lugar
- Múltiplos MPPT para instalação flexível

Ficha técnica

ASW
30K-LT-G2

ASW
33K-LT-G2

ASW
36K-LT-G2

ASW
40K-LT-G2

ASW
45K-LT-G2

ASW
50K-LT-G2

Entrada (CC)	Potência máxima da matriz PV	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V					
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	200 V a 1000 V / 630 V					
	Tensão de entrada mínima	200 V					
	Tensão de alimentação inicial	250 V					
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	26 A					
	Corrente de curto-circuito máxima	40 A					
	Número de entradas MPPT independentes / cadeias por entrada MPPT	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Saída (CA)	Potência nominal	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Potência CA aparente máxima	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	Tensão nominal CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V					
	Intervalo de tensão CA	180 V a 305 V / 312 V a 528 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 da rede	60 Hz / 380 V					
	Corrente de saída máxima	50.0 A	55.0 A	60.0 A	66.7 A	75.0 A	80.0 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 / 3-N-PE					
	Distorção harmónica (THD) à saída nominal	<= 3%					
	Eficiência & Proteção	Eficiência máxima / Eficiência europeia	98.6% / 98.3%				
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 IEC62109-1)		I / AC : III ; DC : II					
Dados gerais	Dimensões (L/A/P)	670 / 580 / 270 mm					
	Peso	42 kg	42 kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	43 kg
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C – +60°C					
	Autoconsumo (noturno)	< 1W					
	Topologia	Sem transformador					
	Cooling concept	Ventilated fan					
	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)	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					

● Standard features / ○ optional features / – not available

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

