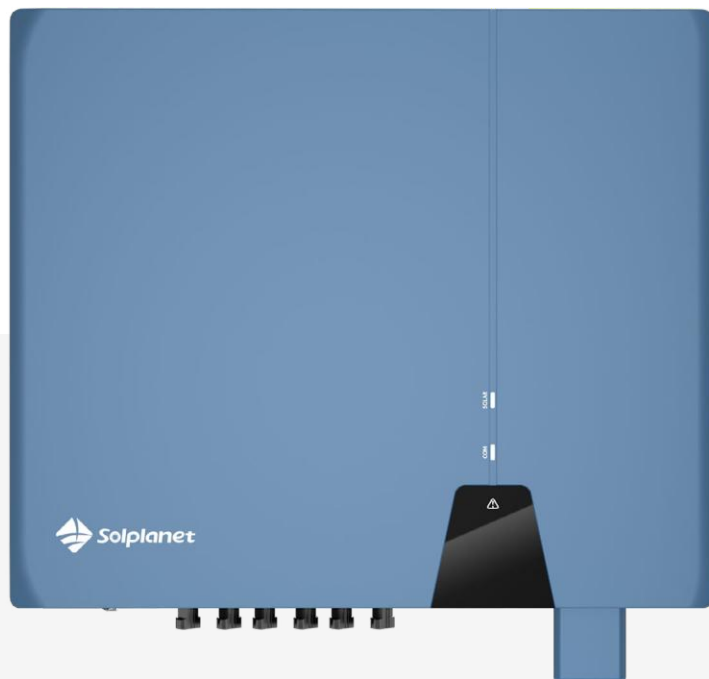


Inversores trifásicos 20 e 25kW

SÉRIE ASW UT-G3



Modelos:

ASW20K-UT-G3

ASW25K-UT-G3



Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas Básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Overload 150%
- Design com classificação IP66



Fácil de usar

- Corrente de entrada de 32A, compatível com módulos bifaciais e de alta potência.
- 3 MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV
- Solução de gerenciamento de sombra

Dados técnicos

ASW20K-UT-G3

ASW25K-UT-G3

Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	30000 Wp STC	37500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	800 V	
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	180 V a 650 V / 360 V	
	Tensão de alimentação inicial	160 V	
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	200 V	
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A / 32 A / 32 A	
	Corrente de curto-circuito máxima	48 A / 48 A / 48 A	
	Número de entradas MPPT independentes / Strings por entrada MPPT	3 / A:2;B:2;C:2	
Saída (AC)	Potência ativa nominal	20000 W	25000 W
	Potência ativa máxima	22000 W@220V	27500 W@250V
	Potência aparente máxima	22000 VA@220V	27500 VA@250V
	Tensão nominal CA	220V	
	Frequência / Faixa de operação da frequência CA	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz	
	Corrente máxima de saída	57.7 A	65.6 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	98.3 % / 97.8 %	
	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)	●	
	AFCI	●	
	Proteção anti-ilhamento	●	
	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	
Dados gerais	Dimensões (L / A / P)	543 / 520 / 235 mm	
	Peso	30 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	3000 m	
Funcionalidades	Ligação CC	Conector plug-in	
	Ligação CA	Conector plug-in	
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede	
	Indicadores LED (Estado/falha/comunicação)	●	
	Interface de comunicação ^{1&2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)	
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	NBR16149, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683	

● Funcionalidades padrão / ○ Funcionalidades Opcionais / – não disponível

1- Instalações de exportação zero suportadas com RS485 de 2 com medidores inteligentes compatíveis

