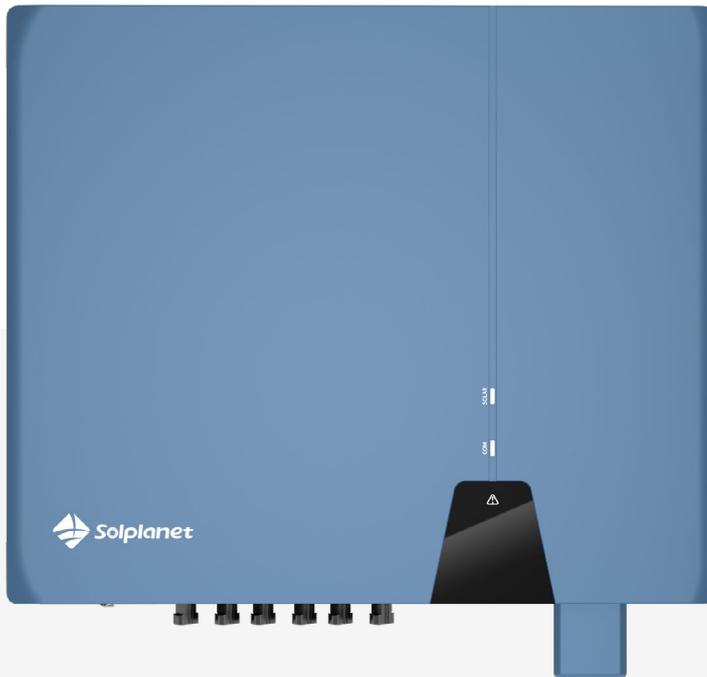


Inversores trifásicos 25 kW

SÉRIE ASW UT-G3



Modelos:
ASW25K-UT-G3



Fácil de instalar

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápidos com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Overload CC de até 150 % da potência nominal
- IP66, possibilidade de instalação externa



Fácil de usar

- Corrente de entrada de 16 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciais e com alta potência
- 3 MPPTs para design flexível de painéis fotovoltaicos
- Aplicativo com interface intuitiva

Dados técnicos

ASW25K-UT-G3

Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	37500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	800 V
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	180 V a 800 V / 360 V
	Tensão de alimentação inicial	160 V
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	180 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	25000 W
	Potência aparente máxima	27500 VA
	Tensão nominal CA	127/220 (3F/N/PE)
	Faixa de tensão CA	175 a 295 V
	Frequência / Faixa de operação da frequência CA	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz
	Corrente nominal de saída CA	65.6 A
	Corrente máxima de saída	72.2 A
	Fator de potência de ajustável	0.8 ind a 0.8 cap
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE
	Distorção harmônica (THD) na saída nominal	< 3 %
Eficiência e Proteção	Eficiência máxima / Eficiência europeia	98.7 % / 98.4 %
	Dispositivo de seccionamento CC	●
	Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●
	Proteção de corrente de fuga (Corrente Residual)	●
	Proteção anti-ilhamento	●
	Proteção contra surtos	● / Tipo II
Dados gerais	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
	Dimensões (L / A / P)	543 / 520 / 235 mm
	Peso	29 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 %
Funcionalidades	Máxima Altitude de Operação	3000 m
	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)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004	

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível

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: Julho 2022

