

# Inversor On Grid

☉ Monofásico

AU5/6/8/10K1P

## Vantagens

☉ Inversor do tipo string monofásico sem transformador, capaz de converter energia solar (CC) incidente nos módulos fotovoltaicos em energia elétrica CA



### Design flexível

Tamanho pequeno, peso leve, suporte instalação manual, reduz o custo de usuário e o custo de instalação e manutenção



### Conversão eficiente

Transformação, eficiência máx. é de até 98,1%;  
A eficiência do Euro é de até 97,6%  
Corrente total THD <2%



### Compatível com a grade

Ativo e passivo proteção antideslizamento  
Ajustável continuamente  
função de potência ativa (0-100%)  
continuamente ajustável



### Excelentes qualidades

Certificação COC Gold Sun,  
Certificação TUV, SAA  
Certificação, Certificação CE



		AU5K1P	AU6K1P	AU8K1P	AU10K1P
<b>Entrada</b>					
Máxima potência de entrada CC	[W]	7500	9000	12000	15000
Máxima tensão de entrada CC	[V]	550			
Máxima corrente de entrada CC	[A]	18/18	18/18	20/26	20/30
Máxima corrente de curto CC	[A]	22.5/22.5	22.5/22.5	25/32.5	25/37.5
Faixa de operação da MPPT	[V]	80 – 550			
Tensão de partida CC	[V]	160			
Número de MPPT		2			
String por MPPT		1	1	1/2	1/2
<b>Saída</b>					
Potência nominal de saída CA ( 40°C )	[W]	5000	6000	8000	10000
Potência máxima de saída ( 40°C )	[W]	5500	6600	8800	11000
Corrente nominal de saída CA	[A]	22.8/21.8/20.9	27.3/26.1/25	36.4/34.8/33.4	45.5/43.5/41.7
Corrente máxima de saída CA	[A]	25/24/20.9	30/28.7/27.5	40/38.3/36.7	50/47.8/45.9
Tensão nominal da rede CA	[V]	220/230/240 ( Monofásico )			
Faixa de tensão da rede CA	[V]	160~270 ( Ajustável )			
Frequência nominal da rede CA	[Hz]	50/60			
Faixa de frequência da rede CA	[Hz]	45-55/55-60			
Distorção harmônica total (THD)		< 2% ( Abaixo da potência nominal )			
Fator de potência		> 0.99 ( Abaixo da potência nominal ) / Ajustável: 0.8 Adiantado – 0.8 Atrasado			
Injeção de corrente CC		< 0.5% ( Abaixo da potência nominal )			
<b>Eficiência</b>					
Eficiência máxima		98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Eficiência Euro		97.5%	97.5%	97.5%	97.6%
<b>Proteção</b>					
Proteção contra polaridade reversa CC		Sim			
Proteção contra curto-circuito CA		Sim			
Proteção contra sobrecorrente		Sim			
Proteção contra sobretensão		Sim			
Proteção de resistência de isolamento		Sim			
Deteção de corrente residual		Sim			
Proteção contra surtos		Sim			
Monitoramento da rede		Sim			
Proteção contra ilhamento		Sim			
Proteção térmica		Sim			
Chave CC integrada		Sim			
<b>Outros</b>					
Faixa de temperatura de ambiente	[°C]	-25~+60			
Faixa de umidade de operação		0-100%, sem condensação			
Altitude operacional máxima	[m]	<4000			
Grau de proteção		IP66			
Consumo durante a noite	[W]	< 1			
Display		LED/LCD ( Opcional )			
Interface de comunicação		Wifi/RS485/GPRS ( Opcional )			
Refrigeração		Natural	Natural	Inteligente ( Cooler )	Inteligente ( Cooler )
Dimensões ( C x A x L )	[mm]	347 x 368 x 167	347 x 368 x 167	347 x 368 x 190	347 x 368 x 190
Peso	[Kg]	10	10	11	11
<b>Certificações</b>					
Conexão CA		NB/T 32004-2018; IEC61727			
Padrões		NB/T 32004-2018; IEC 62109-1/2			
Compatibilidade eletromagnética		IEC61000-6-2/4			
Garantia		10 anos			

Tel: +55 (12) 3500-0905 | Instagram: [austa.solar.brasil](#)

Endereço: Parque Tecnológico Univap, Av. Shishima Hifumi, 2911, M.005A, Urbanova, São José dos Campos – SP