

# Inversor On Grid

☉ Trifásico

AU6/8/10/12K3P

## Vantagens

- ☉ Inversor do tipo string trifásico 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

Sem transformador, a eficiência máx. A eficiência máxima 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



## AU6K3P

## AU8K3P

## AU10K3P

## AU12K3P

Entrada					
Máxima potência de entrada CC	[W]	9000	12000	15000	18000
Máxima tensão de entrada CC	[V]			1100	
Máxima corrente de entrada CC	[A]			18/18	
Máxima corrente de curto CC	[A]			23/23	
Faixa de operação da MPPT	[V]			180-1000	
Tensão de partida CC	[V]			200	
Número de MPPT				2	
String por MPPT				1	
Saída					
Potência nominal de saída CA ( 40°C )	[W]	6000	8000	10000	12000
Potência máxima de saída ( 40°C )	[W]	6600	8800	11000	13200
Corrente nominal de saída CA	[A]	9.1/8.7	12.12/11.6	15.2/14.5	18.18/17.4
Corrente máxima de saída CA	[A]	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
Tensão nominal da rede CA	[V]			380/400 ( Trifásico )	
Faixa de tensão da rede CA	[V]			310-480 ( 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 )	
Eficiência					
Eficiência máxima		98.5%	98.5%	98.6%	98.7%
Eficiência Euro		97.9%	98%	98.2%	98.1%
Proteção					
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	
Detecção de corrente residual				Sim	
Proteção contra surtos				Sim	
Monitoramento da rede				Sim	
Proteção contra ilhamento				Sim	
Proteção térmica				Sim	
Chave CC integrada				Sim	
Outros					
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				Inteligente ( Cooler )	
Dimensões ( C x A x L )	[mm]			427 x 439 x 212	
Peso	[Kg]			15	
Certificações					
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