

Inversor On Grid

☉ Monofásico

AU3/4/5/6/8/10K1P

Vantagebg

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



Flexible design

Small size, light weight, support manual installation, reduce user installation and maintenance cost



Efficient conversion

Transformerless,max. efficiency is up to 98.1%; Euro. efficiency is up to 97.6% Total current THD <2%



Grid friendly

Active and passive anti-islanding protection Continuously adjustable active power (0-100%) function



Excellent qualities

CQC Gold Sun Certification, TUV Certification, SAA Certification, CE Certification



Modelo	AU3K1P	AU4K1P	AU5K1P	AU6K1P	AU8K1P	AU10K1P
Entrada						
Máxima potência de entrada CC (W)	4500	6000	7500	9000	12000	15000
Máxima tensão de entrada CC (V)	550					
Máxima corrente de entrada CC (A)	18	18/18	18/18	18/18	20/26	20/30
Máxima corrente de curto CC (A)	22.5	22.5/22.5	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 (V)	150					
Número de MPPT	1	2				
String por MPPT	1				1/2	
Saída						
Potência nominal de saída CA (W) (40°C)	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Potência máxima de saída CA (W) (40°C)	3300	4400	5500	6600	8800	11000
Corrente nominal de saída CA (A)	13.6/13.0/12.5	18.2/17.4/16.7	22.7/21.7/20.8	27.2/26.1/25	36.4/34.8/33.4	45.5/43.5/41.7
Corrente máxima de saída CA (A)	15/14.4/13.8	20/19.2/18.4	25/23.9/22.9	30/28.7/27.5	40/38.3/36.7	50/47.9/45.9
Tensão nominal da rede CA (V)	220/230/240 (Monofásico)					
Faixa de tensão da rede CA (V)	160~270 (Ajustável)					
Frequência nominal da rede (Hz)	50/60					
Faixa de frequência da rede (Hz)	45~55/55~65					
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					
Corrente de injeção CC (mA)	<0.5% (Abaixo da potência nominal))					
Eficiência						
Eficiência máxima	98%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Eficiência Euro	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%
Proteção						
Proteção de 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	Opcional					
Outros						
Faixa de temperatura de operação (°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				Inteligente (Cooler)	
Dimensões (CxAxL mm)	347x368x167				347x368x190	
Peso (Kg)	10				11	
Certificações						
Conexão CA	NB/T 32004-2018; IEC61727					
Padrões de segurança	NB/T 32004-2018; IEC 62109-1/2					
Compatibilidade eletromagnética	IEC61000-6-2/4					