

WDC – 7/8/10KTL-G2

INVERSORES GRID-TIED (PV)

MONOFÁSICOS WDC SOLAR



ALTA EFICIÊNCIA

- Eficiência máxima de 98,2%
- Corrente de entrada 13 A, compatível com módulos de alta potência
- 50% de sobrecarregamento na entrada.



ALTA CONFIABILIDADE

- Grau de proteção IP65, C5 anticorrosão.
- Compatível com ampla faixa de tensão da rede e com alto índice de harmônicos.



Manutenção Inteligente

- Configuração e atualização remota
- Compatível com medidor de potência exportada



Modelo	WDC – 7KTL-G2	WDC – 8KTL-G2	WDC - 10KTL-G2
Eficiência			
Eficiência máxima:	98.2%	98.2%	98.2%
Eficiência EURO:	97.4%	97.5%	97.6%
Entrada CC			
Tensão máxima de entrada:	550V		
Potência máxima de entrada recomendada:	10.5kW	12kW	15kW
Tensão nominal:	360V		
Corrente máxima de entrada:	26A (2*13A)	39A (2*13A+13A)	
Corrente máxima de curto circuito:	30A (2*15A)	45A(2*15A+15A)	
Tensão de partida:	90V		
Faixa de tensão operacional MPPT:	70V-540V		
Número de entradas (PV):	2(1/1)	3(2/1)	
Número de MPPTs:	2		
Saída CA			
Potência nominal de saída CA:	7,000W	8,000W	10,000W
Potência máxima de saída CA aparente:	7,700VA	8,800VA	10,000VA
Potência máxima nominal de saída CA (PF=1):	7,700W	8,800W	10,000W
Corrente máxima de saída CA:	35A	40A	45.5A
Tensão nominal da rede CA:	220V/230V, L+N+PE		
Faixa de tensão CA:	160V-300V (Ajustável)		
Frequência nominal da rede:	50Hz / 60Hz		
Faixa de frequência da rede:	45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz (Ajustável)		
Harmônicas (THDI):	<3% (Potência nominal)		
Injeção de corrente CC:	<0.5In		
Fator de potência:	>0.99 Potência nominal (Ajustável 0.8 Inicial-0.8 Atrasado)		
Proteção			
Chave seccionadora:	Sim		
Proteção anti-ilhamento:	Sim		
Proteção de sobrecorrente CA:	Sim		
Proteção contra curto circuito CA:	Sim		
Proteção contra inversão de polaridade CC:	Sim		
Proteção contra surto de tensão CA:	Tipo III		
Deteção de isolamento:	Sim		
Proteção de fuga de corrente:	Sim		
Dados Gerais			
Topologia:	Sem transformador		
Grau de proteção (IP):	IP65		
Consumo próprio (noite):	<1W		
Resfriamento:	Resfriamento natural		
Faixa de temperatura ambiente de operação:	-25°C ~ +60°C		
Faixa de umidade relativa:	0-100%		
Altitude máxima de operação:	4000m		
Ruído (Típico):	30dB		
Dimensões (L*A*P):	400mm*450mm*170mm		
Peso:	16kg		
Interação homem maquina & comunicação			
Interação:	Wireless & APP + LED		
Comunicação:	Wi-Fi		
Certificação			
Segurança:	IEC62109-1, IEC62109-2		
Conexão de rede:	IEC61727 / 62116, ABNT 16149 / 16150, IEEE 1547, AS 4777		
Garantia de fábrica:	5 Anos		

Observações

- A faixa de tensão e frequência de saída pode variar dependendo do código de rede selecionado.
- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.