

Inversor String



Grande Geração de Energia

- Máx. eficiência 98%
- Corrente de MPPT de 15A, adequado para módulo fotovoltaico 182
- 2 MPPTs e 2 ou 3 entradas fotovoltaicas, reduz as perdas por desalinhamento causadas por diferentes orientações do telhado
- Máx. taxa CC/CA de até 1,5, sobrecarga de 1,1 Pn a longo prazo

Segurança e Confiabilidade

- Proteção IP66, anticorrosão C5
- Compatível com tensão de amplas redes elétricas e potência harmônica elevada
- Protetor contra surtos CA/CC e sistema AFCI opcionais

O&M Inteligente

- Monitoramento e manutenção remota inteligente, que aumenta com efeito a eficiência de O&M em 50%
- Controle anti-contracorrente
- Upgrade em 1-clique remoto

Especificações Técnicas

Modelo	TS8KTL-A1	TS10KTL-A1	TS12KTL-A1	TS15KTL-A1
Eficiência				
Máx. eficiência	98%			
Entrada (módulo fotovoltaico)				
Máx. tensão de entrada	1100V			
Máx. taxa CC/CA	150%			
Tensão nominal de entrada	620V			
Máx. corrente de entrada	2×15A		15A+2×15A	
Máx. corrente de curto-circuito	2×20A		20A+2×20A	
Tensão de partida	180V			
Faixa de tensão MPPT	160V ~ 1000V			
Número máx. de entradas	2 (1/1)		3 (1/2)	
Número de rastreador MPP	2			
Saída (Na Rede)				
Potência nominal de saída	8000W	10000W	12000W	15000W
Máx. potência aparente	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
Máx. potência ativa (FP=1)	8800W	11000W	13200W	16500W
Corrente nominal de saída	12,2A	15,2A	18,2A	22,8A
Máx. corrente de saída	13,4A	16,8A	20,2A	25,3A
Tensão nominal de saída	380V / 400V, 3W / N+PE			
Faixa de tensão CA	260V ~ 510V (Ajustável)			
Frequência nominal de rede CA	50Hz / 60Hz			
Faixa de frequência da rede	45Hz ~ 55Hz / 55Hz ~ 65Hz (Ajustável)			
Distorção harmônica total da corrente CA	<3% a Potência Nominal			
Injeção de corrente CC	<0,5% a Corrente Nominal			
Fator de potência	> 0,99 a potência nominal (0,8 avanço ~ 0,8 atraso, ajustável)			
Proteções				
Chave CC	Sim			
Proteção anti-ilhamento	Sim			
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim			
Proteção contra curto-circuito CA	Sim			
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim			
Proteção contra surtos	CA Tipo III (Tipo II opcional) / CC Tipo III (Tipo II opcional)			
Detecção de resistência de isolamento	Sim			
Proteção contra corrente de fuga	Sim			
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)	Opcional			
Informações Gerais				
Método de isolamento	Sem transformador			
Grau de proteção	IP66			
Perda noturna em <i>standby</i>	<1W			
Método de resfriamento	Convecção natural			
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25°C ~ 60°C (-13 °F ~ 140 °F)			
Umidade relativa de operação	0% ~ 100%			
Máx. altitude de operação	4000m			
Dimensões (L×A×P)	398×460×190mm			
Peso	17kg	17kg	19kg	19kg
Tela	Indicadores LED			
Comunicação	RS485 / GPRS / WLAN / 4G			
Normas de Padronização				
Normas	IEC/EN62109-1/2, IEC/EN62116, IEC/EN61727, IEC/EN61000-6-2/3, EN50549-1			

