

Inversor String



Grande Geração de Energia

- Máx. eficiência 98,5%
- Corrente de MPPT de 30A, adapta-se com flexibilidade aos módulos fotovoltaicos 182/210
- 2 MPPTs e 3 ou 4 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 de altas harmônicas
- 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	TS10KTL	TS12KTL	TS15KTL	TS17KTL	TS20KTL	TS22KTL	TS25KTL
Eficiência							
Máx. eficiência	98,5%						
Entrada (módulo fotovoltaico)							
Máx. tensão de entrada	1100V						
Máx. taxa CC/CA	150%						
Tensão nominal de entrada	620V						
Máx. corrente de entrada	15A+30A	2×30A					
Máx. corrente de curto-circuito	20A+40A	2×40A					
Tensão de partida	180V						
Faixa de tensão MPPT	160V ~ 1000V						
Número máx. de entradas	3 (1+2)	4 (2+2)					
Número de rastreador MPP	2						
Saída (Na Rede)							
Potência nominal de saída	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W
Máx. potência aparente	11000VA	13200VA	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	25000VA
Máx. potência ativa (FP=1)	11000W	13200W	16500W	18700W	22000W	24200W	25000W
Corrente nominal de saída	15,2A	18,2A	22,8A	25,8A	30,4A	33,4A	38A
Máx. corrente de saída	16,8A	20,2A	25,3A	28,6A	33,7A	37A	38A
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	Resfriamento com ar forçado inteligente						
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	19kg	20kg					
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						

TBEA Xi'an Electric Technology Co., Ltd.

Endereço: No. 70, Shanglinyuan 4th Road, High-tech Zone, Xi'an China



@ TBEA Sunoasis