

Inversor String



Generación de Alta Potencia

- Eficiencia máxima del 98,5%
- Corriente MPPT de 30A, adecuada para el módulo FV 182/210 flexiblemente
- 2 MPPTs y 3 o 4 entradas FV, reducen la pérdida de desajuste causada por la diferente orientación del tejado
- Relación máxima de CC/CA hasta 1,5, sobrecarga a larga plazo a 1,1 Pn



Seguridad y Fiabilidad

- Protección IP66, anticorrosión C5
- Compatible con la amplia tensión de red eléctrica y la potencia de armónicos altos
- Descargador de sobretensión CA/CC y AFCI opcionales



Funcionamiento y Mantenimiento Inteligentes

- Supervisión y mantenimiento remotos inteligentes, que aumentan efectivamente la eficiencia en el 50%
- Control de anti-contracorriente
- Actualización remota con un solo clic

Especificación Técnica

Modelo	TS10KTL	TS12KTL	TS15KTL	TS17KTL	TS20KTL	TS22KTL	TS25KTL
Eficiencia							
Eficiencia máxima	98,5%						
Entrada (FV)							
Tensión máxima de entrada	1100V						
Relación máxima de CC/CA	150%						
Tensión nominal de entrada	620V						
Corriente máxima de entrada	15A+30A	2×30A					
Corriente máxima de cortocircuito	20A+40A	2×40A					
Tensión de arranque	180V						
Rango de tensión MPPT	160V ~ 1000V						
Número máximo de entradas	3 (1+2)	4 (2+2)					
Número de seguidores MPP	2						
Salida (conexión a la red)							
Potencia nominal de salida	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W
Potencia máxima aparente	11000VA	13200VA	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	25000VA
Potencia máxima activa (PF=1)	11000W	13200W	16500W	18700W	22000W	24200W	25000W
Corriente nominal de salida	15,2A	18,2A	22,8A	25,8A	30,4A	33,4A	38A
Corriente máxima de salida	16,8A	20,2A	25,3A	28,6A	33,7A	37A	38A
Tensión nominal de salida	380V/400V, 3W/N+PE						
Rango de tensión CA	260V ~ 510V (Ajustable)						
Frecuencia nominal de red de CA	50Hz / 60Hz						
Rango de frecuencia de red	45Hz ~ 55Hz / 55Hz ~ 65Hz (Ajustable)						
THD de corriente CA	<3% @ Potencia nominal						
Inyección de corriente CC	<0,5% @ Corriente nominal						
Factor de potencia	> 0,99 a la potencia nominal (0,8 de avance a 0,8 de retardo, ajustable)						
Protección							
Interruptor CC	Sí						
Protección anti-isla	Sí						
Protección contra sobrecorriente CA	Sí						
Protección contra cortocircuito CA	Sí						
Protección contra polaridad inversa CC	Sí						
Descargador de sobretensión	CA Tipo III (Tipo II opcional) / CC Tipo III (Tipo II opcional)						
Detección de la resistencia del aislamiento	Sí						
Protección de corriente de fuga	Sí						
Interruptor del circuito de fallas de arco (AFCI)	Opcional						
Datos generales							
Método de aislamiento	Sin transformador						
Grado de protección	IP66						
Pérdida en espera nocturna	<1W						
Método de enfriamiento	Enfriamiento de aire forzado inteligente						
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)						
Humedad relativa de funcionamiento	0% ~ 100%						
Altitud máxima de funcionamiento	4000m						
Dimensiones (An×Al×P)	398×460×190mm						
Peso	19kg	20kg					
Pantalla	Indicadores LED						
Comunicación	RS485 / GPRS / WLAN / 4G						
Cumplimiento de las normas							
Cumplimiento	IEC/EN62109-1/2, IEC/EN62116, IEC/EN61727, IEC/EN61000-6-2/3, EN50549-1						

TBEA Xi'an Electric Technology Co., Ltd.

Dirección: No. 70, Carrera No. 4 Shanglinyuan, Zona de Alta Tecnología, Xi'an
China

