sunways

TRIFÁSICO CON DOBLE MPPT

STT-4K/5K/6K/8K/10K/12K/15K/17K/20K/25KTL-P

MÁX. 98.6% EFICIENCIA

IP65 PROTECCIÓN

Seguro & Confiable

- Alta fiabilidad gracias al buen diseño de disipación del calor
- IP65, temperatura y altitud de funcionamiento más amplias, adecuadas para diversos entornos de instalación
- Protección integrada contra rayos para CC y CA
- Adaptarse a una red eléctrica compleja
- Alta capacidad anticorrosión con tecnología de fundición a presión de aleación de aluminio

Alta Entrada

- Alto rendimiento con eficiencia máx. del 98.6%
- Eficiencia ponderada europea 98.2%
- Mayor tiempo de operación debido a un voltaje de arranque más bajo y un rango más amplio de MPPT
- Hasta 10% de capacidad de sobrecarga de salida continua
- Diseño MPPT dual con algoritmo MPPT preciso
- Garantía estándar de 5 años ampliable a 10 o 15 años

Fácil de usar

- Diseño compacto y elegante, menos de 25 kg, fácil de instalar
- Admite conexiones a Internet inalámbricas y por cable (RS485/Wi-Fi/GPRS/LAN Opcional)
- Se puede actualizar de forma remota
- Posicionamiento inteligente de cadena anormal con función integrada de escaneo I/V

sunways

info@sunways-tech.com | +86 400 9922 958 | www.sunways-tech.com

Ficha Técnica

T rifásico:STT-4K/5K/6K/8K/10K/12K/15K/17K/20K/25KTL-P

Modelo	STT-4KTL-P	STT-5KTL-P	STT-6KTL-P	STT-8KTL-P	STT-10KTL-P	STT-12KTL-P	STT-15KTL-P	STT-17KTL-P	STT-20KTL-P	STT-25KTL-P
Datos de entrada CC										
Potencia máx. entrada CD (W)	5,200	6,500	7,800	10,400	13,000	15,600	19,500	22,100	26,000	32,500
Tensión de arranque (V)	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Min. Voltaje CD (V)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Tensión máx. entrada CD (V)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
Tensión nominal entrada CD (V)	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Rango de tensión MPPT (V)	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000
No. de rastreadores MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
No. de cadenas de entrada por MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	2/2	2/2	2/2
Corriente máx. entrada (A)	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/30	30/30	30/30	30/30
Corriente máx de cortocircuito (A)	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/40	40/40	40/40	40/40
Datos de salida CA										
Potencia nominal de salida (W)	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000	15,000	17,000	20,000	25,000
Potencia máx. de salida (W)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	25,000
Potencia máx. aparente de salida (VA)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	25,000
Tensión nominal de salida (V)	3L/N/PE, 230/400V									
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz									
Corriente máx. de salida (A)	6.7	8.4	10	13.3	16.5	20	25	28.4	31.9	39
Factor de potencia de salida	~1(Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)									
THDi de salida (salida nominal)	< 3% @ Potencia nominal de salida									
DCI	< 0.5%In									
Eficiencia										
Máx. eficiencia	98.1%	98.1%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Euro eficiencia	97.9%	97.9%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
MPPT eficiencia	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Protección										
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado									
Detección resistencia de aislamiento	Integrado									
Interruptor de CC	Opcional									
Protección contra sobretensiones	Integrado (Tipo II)									
Protección contra sobretemperatura	Integrado									
Protección de corriente residual	Integrado									
Protección anti-isla	Integrado									
Protección cortocircuito de salida	Integrado									
Protección sobretensión de salida	Integrado									
Datos generales										
Dimensiones (ancho*alto*largo mm)	550*410*175									
Peso (kg)	23						26	29		
Grado de protección	IP65									
Autoconsumo de noche (W)	< 1									
Topología	Sin transformador									
Rango temp. operativa (° C)	-30~60									
Humedad relativa	0~100%									
Altitud operativa (m)	4000 (reducción@ > 3000)									
Enfriamiento	Convección natural							Enfriamiento inteligente del ventilador		
Nivel de ruido (dB)	< 25						< 40			
Interfaz del usuario	OLED & LED									
Comunicación	RS485 ó WiFi ó GPRS ó LAN (Opcional)									
Conformidad	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、VDE4105、VDE0126、UTE C15-712-1、AS4777、C10/11、CEI0-21、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000									

sunways