

# ***sunways***

MONOFÁSICA CON DOBLE MPPT  
STS-3K/3.6K/4.2K/4.6K/5K/6KTL

**MÁX. 98.1% 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 98.1%
- Eficiencia ponderada europea 97.5%
- Amplio rango de voltaje 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, ligero y puede ser instalado por una sola persona
- Conectores de Enchufar y Usar, 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](mailto:info@sunways-tech.com) | ☎ : +86 400 9922 958 | 🌐 : [www.sunways-tech.com](http://www.sunways-tech.com)

Modelo	STS-3KTL	STS-3.6KTL	STS-4.2KTL	STS-4.6KTL	STS-5KTL	STS-6KTL
Datos de entrada CC						
Potencia máx. entrada CD (W)	3,900	4,680	5,460	5,980	6,500	7,800
Tensión de arranque (V)	120	120	120	120	120	120
Min. Voltaje CD (V)	100	100	100	100	100	100
Tensión máx. entrada CD (V)	600	600	600	600	600	600
Tensión nominal entrada CD (V)	360	360	360	360	360	360
Rango de tensión MPPT (V)	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550
No. de rastreadores MPPT	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
Corriente máx. entrada (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
Corriente máx de cortocircuito (A)	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
Datos de salida CA						
Potencia nominal de salida (W)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000	6,000
Potencia máx. de salida (W)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	6,600
Potencia máx. aparente de salida (VA)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	6,600
Tensión nominal de salida (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	15	18	21	21	25	28.7
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%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Euro eficiencia	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT eficiencia	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)	410*360*120					
Peso (kg)	13					
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					
Nivel de ruido (dB)	< 25					
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					