

sunways

Sunways Single Phase with Single MPPT
STS-1K/1.5K/2K/2.5K/3K/3.3KTL-S

MÁXIMA EFICIENCIA 97.5%

PROTECCIÓN IP65



Seguro y Confiable

- Alta confiabilidad debido a un buen diseño de la disipación de calor.
- IP65, temperatura y altitudes de trabajo más amplias, se adapta a varios entornos de instalación.
- Protección contra rayos integrada para DC y AC.
- Adaptable a cualquier red eléctrica compleja.
- Alta capacidad anticorrosiva con tecnología de fundición a presión de aleación de aluminio.



Beneficios Altos

- Alto rendimiento con Máxima eficiencia de 97.5%.
- Eficiencia con medición europea de un 97%.
- Amplio rango de voltaje MPPT.
- Hasta un 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, peso ligero, una persona puede instalarlo.
- Conectores plug and play, fáciles de instalar.
- Admite conexión a Internet inalámbrica y por cable (RS485, Wi-Fi / GPRS / LAN opcional).
- Actualización remota disponible.
- Posicionamiento inteligente de cadena anormal con función de escaneo I / V integrada.

TECHNICAL PARAMETERS

SINGLE PHASE:STS-1K/1.5K/2K/2.5K/3K/3.3KTL-S

Model	STS-1KTL-S	STS-1.5KTL-S	STS-2KTL-S	STS-2.5KTL-S	STS-3KTL-S	STS-3.3KTL-S*
Input						
Max. Input Power (W)	1,300	1,950	2,600	3,250	3,900	3,900
Start-up Voltage (V)	60	60	60	60	60	60
Min. DC Voltage (V)	55	55	55	55	55	55
Max. DC Input Voltage (V)	500	500	500	500	500	500
Rated DC Input Voltage (V)	360	360	360	360	360	360
MPPT Voltage Range (V)	80-450	80-450	80-450	80-450	80-450	80-450
No. of MPP Trackers	1	1	1	1	1	1
No. of DC Inputs per MPPT	1	1	1	1	1	1
Max. Input Current (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Max. Short-circuit Current (A)	15	15	15	15	15	15
Output						
Rated Output Power (W)	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,300
Max. Output Power (W)	1,100	1,650	2,200	2,750	3,300	3,300
Max. Apparent Power (VA)	1,100	1,650	2,200	2,750	3,300	3,300
Rated Output Voltage (V)	220/230					
Rated AC Frequency (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz					
Max. Output Current (A)	4.8	7.2	9.6	12	14.4	14.4
Power Factor	0.8 leading ...0.8 lagging					
Max. Total Harmonic Distortion	< 3% @Rated Output Power					
DCI	< 0.5%In					
Efficiency						
Max. Efficiency	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
European Efficiency	96.4%	96.4%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%
MPPT Efficiency	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Protection						
DC Reverse Polarity Protection	Integrated					
Insulation Resistance Protection	Integrated					
DC Switch	Optional					
Surge Protection	Integrated (Type II)					
Over-temperature Protection	Integrated					
Residual Current Protection	Integrated					
Islanding Protection	Integrated					
AC Short-circuit Protection	Integrated					
AC Over-voltage Protection	Integrated					
General Data						
Dimensions (mm)	327W*297H*114D					
Weight (kg)	6.5					
Protection Degree	IP65					
Self-consumption at Night (W)	< 1					
Topology	Transformer-less					
Operating Temperature Range (° C)	-30~60					
Relative Humidity	0~100%					
Operating Altitude (m)	4000 (derating@ > 3000)					
Cooling	Natural Convection					
Noise Level (dB)	< 25					
Display	OLED & LED					
Communication	RS485, WiFi/GPRS/LAN (Optional)					
Compliance	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、VDE4105、VDE0126、UTE C15-712-1、AS4777、C10/11、CEI0-21、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000					

* : STS 3.3KTL-S available for India only.



✉ : ventas@sunways.mx | ☎ : 811 016 2511

| 🌐 : www.sunways.mx

SUNWAYS