



sunways



BUILD YOUR SOLAR FUTURE
INWERTER SOLARNY

Istniejąca od 1993 niemiecka marka



Bezpieczny i niezawodny

- Wysoka niezawodność dzięki dobrej konstrukcji rozpraszania ciepła
- IP65, szersza temperatura pracy i wysokość, dostosowują się do różnych warunków instalacji
- Zintegrowana ochrona odgromowa dla prądu stałego i przemiennego
- Dostosowany do złożonej sieci energetycznej
- Wysoka zdolność antykorozyjna dzięki technologii odlewania stopów aluminium



Wysoka wydajność

- Wysoka wydajność maks. 97,5%
- Ważona efektywność europejska 97%
- Szeroki zakres napięcia MPPT
- Do 10% ciągłej przeciążalności wyjściowej
- Pojedyncza konstrukcja MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- Standardowa 5-letnia gwarancja, z możliwością przedłużenia do 10 lub 15 lat



Łatwy w obsłudze

- Kompaktowy, elegancki design, niewielka waga, instalacja jednoosobowa
- Złącza plug and play, łatwe w instalacji
- Obsługa bezprzewodowego i przewodowego połączenia z Internetem (RS485, Wi-Fi / GPRS / LAN opcjonalnie)
- Dostępna zdalna aktualizacja
- Inteligentne pozycjonowanie nieprawidłowych ciągów ze zintegrowaną funkcją skanowania I / V



MAX WYDAJNOŚĆ 97.5%

OCHRONA IP65

sunways

SUNWAYS JEDNOFAZOWY Z POJEDYNCZYM MPPT

STS-1K/1.5K/2K/2.5K/3KTL-S

Wejście	STS-1KTL-S	STS-1.5KTL-S	STS-2KTL-S	STS-2.5KTL-S	STS-3KTL-S
Max. Moc wejściowa (W)	1,300	1,950	2,600	3,250	3,900
Napięcie rozruchowe (V)	60	60	60	60	60
Max. Napięcie wejściowe DC (V)	500	500	500	500	500
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	360	360	360	360	360
Zakres napięcia MPPT (V)	80-450	80-450	80-450	80-450	80-450
Zakres napięcia MPPT pełnej mocy (V)	85-450	125-450	170-450	210-450	250-450
Liczba urządzeń śledzących MPP	1	1	1	1	1
Liczba wejść DC na MPPT	1	1	1	1	1
Max. Prąd wejściowy (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Max. Prąd zwarcia (A)	15	15	15	15	15

Wyjście

Znamionowa moc wyjściowa (W)	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000
Max. Moc wyjściowa (W)	1,100	1,650	2,200	2,750	3,300
Max. Moc pozorna (VA)	1,100	1,650	2,200	2,750	3,300
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Znamionowa częstotliwość prądu przemiennego (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Prąd wyjściowy (A)	4.8	7.2	9.6	12	14.4
Współczynnik mocy	0.8 leading ... 0.8 lagging				
Max. Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<3% @ Znamionowa moc wyjściowa				
DCI	<0.5%In				

Wydajność

Max. Wydajność	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%
Europejska efektywność	96.4%	96.4%	97.0%	97.0%	97.0%
Wydajność MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

Ochrona

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Zintegrowany
Ochrona rezystancji izolacji	Zintegrowany
Przełącznik prądu stałego	Zintegrowany
Ochrona przed przepięciami	Zintegrowany (Typ II)
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zintegrowany
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Zintegrowany
Ochrona przed wyspami	Zintegrowany
Zabezpieczenie zwarcia AC	Zintegrowany
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Zintegrowany

Dane ogólne

Wymiary (mm)	327W*297H*114D
Waga (kg)	6.5
Poziom zabezpieczeń	IP65
Zużycie własne w nocy (W)	<1
Topologia	Beztransfornatorowy
Zakres temperatury roboczej (°C)	-30~60
Wilgotność względna	0~100%
Wysokość robocza (m)	3000
Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Poziom hałasu (dB)	<25
Wyświetlacz	OLED & LED
Komunikacja	RS485, WiFi/GPRS/LAN (Opcjonalne)
Certyfikaty	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、VDE 4105、VDE0126、AS4777、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000



Bezpieczny i niezawodny

- Wysoka niezawodność dzięki dobrej konstrukcji rozpraszania ciepła
- IP65, szersza temperatura pracy i wysokość, dostosowują się do różnych warunków instalacji
- Zintegrowana ochrona odgromowa dla prądu stałego i przemiennego
- Dostosowany do złożonej sieci energetycznej
- Wysoka zdolność antykorozyjna dzięki technologii odlewania stopów aluminium



Wysoka wydajność

- Wysoka wydajność maks. 98,1%
- Ważona efektywność europejska 97,5%
- Szeroki zakres napięcia MPPT
- Do 10% ciągłej przeciążalności wyjściowej
- Pojedyncza konstrukcja MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- Standardowa 5-letnia gwarancja, z możliwością przedłużenia do 10 lub 15 lat



Łatwy w obsłudze

- Kompaktowy, elegancki design, niewielka waga, instalacja jednoosobowa
- Złącza plug and play, łatwe w instalacji
- Obsługa bezprzewodowego i przewodowego połączenia z Internetem (RS485, Wi-Fi / GPRS / LAN opcjonalnie)
- Dostępna zdalna aktualizacja
- Inteligentne pozycjonowanie nieprawidłowych ciągów ze zintegrowaną funkcją skanowania I / V



MAX WYDAJNOŚĆ 98.1%

OCHRONA IP65

sunways

SUNWAYS JEDNOFAZOWY Z POJEDYNCZYM MPPT

STS-3K/3.6K/4.2K/4.6K/5KTL

✉: info@sunways.com.pl

🌐: www.sunways.com.pl

Wejście	STS-3KTL	STS-3. 6KTL		STS-4. 2KTL	
Max. Moc wejściowa (W)	3, 900	4, 680	5, 460	5, 980	6, 500
Napięcie rozruchowe (V)	120	120	120	120	120
Max. Napięcie wejściowe DC (V)	600	600	600	600	600
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	360	360	360	360	360
Zakres napięcia MPPT (V)	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550
Zakres napięcia MPPT pełnej mocy (V)	130-500	150-500	180-500	190-500	210-500
Liczba urządzeń śledzących MPP	2	2	2	2	2
Liczba wejść DC na MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Max. Prąd wejściowy (A)	12. 5/12. 5	12. 5/12. 5	12. 5/12. 5	12. 5/12. 5	12. 5/12. 5
Max. Prąd zwarciový (A)				15/15	

Output

Znamionowa moc wyjściowa (W)	3, 000	3, 600	4, 200	4, 600	5, 000
Max. Moc wyjściowa (W)	3, 300	3, 960	4, 600	4, 600	5, 500
Max. Moc pozorna (VA)	3, 300	3, 960	4, 600	4, 600	5, 500
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Znamionowa częstotliwość prądu przemiennego (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Prąd wyjściowy (A)	15	18	21	21	25
Współczynnik mocy	0.8 leading ...0.8 lagging				
Max. Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<3% @ Znamionowa moc wyjściowa				
DCI	<0. 5%In				

Wydajność

Max. Wydajność	98. 1%	98. 1%	98. 1%	98. 1%	98. 1%
Europejska efektywność	97. 5%	97. 5%	97. 5%	97. 5%	97. 5%
Wydajność MPPT	99. 9%	99. 9%	99. 9%	99. 9%	99. 9%

Ochrona

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Zintegrowany
Ochrona rezystancji izolacji	Zintegrowany
Przełącznik prądu stałego	Zintegrowany
Ochrona przed przepięciami	Zintegrowany (Typ II)
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zintegrowany
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Zintegrowany
Ochrona przed wyspami	Zintegrowany
Zabezpieczenie zwarciový AC	Zintegrowany
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Zintegrowany

Dane ogólne

Wymiary (mm)	410W*360H*120D
Waga (kg)	13
Poziom zabezpieczeń	IP65
Zużycie własne w nocy (W)	<1
Topologia	Beztransformatory
Zakres temperatury roboczej (° C)	-30~60
Wilgotność względna	0~100%
Wysokość robocza (m)	3000
Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Poziom hałasu (dB)	<25
Wyświetlacz	OLED & LED
Komunikacja	RS485, WiFi/GPRS/LAN(Opcjonalne)
Certyfikaty	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、VDE4105、VDE0126、AS4777、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000



Bezpieczny i niezawodny

- Wysoka niezawodność dzięki dobrej konstrukcji rozpraszania ciepła
- IP65, szersza temperatura pracy i wysokość, dostosowują się do różnych warunków instalacji
- Zintegrowana ochrona odgromowa dla prądu stałego i przemiennego
- Dostosowany do złożonej sieci energetycznej
- Wysoka zdolność antykorozyjna dzięki technologii odlewania stopów aluminium



Wysoka wydajność

- Wysoka wydajność maks. 98,6%
- Ważona efektywność europejska 98,2%
- Dłuższe godziny pracy dzięki niższemu napięciu rozruchowemu i szerszemu zakresowi MPPT
- Do 10% ciągłej przeciążalności wyjściowej
- Podwójna konstrukcja MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- Standardowa 5-letnia gwarancja, z możliwością przedłużenia do 10 lub 15 lat



Łatwy w obsłudze

- Kompaktowa, elegancka konstrukcja, mniej niż 25 kg, łatwa w instalacji
- Obsługa bezprzewodowego i przewodowego połączenia z Internetem (RS485, Wi-Fi / GPRS / LAN opcjonalnie)
- Dostępna zdalna aktualizacja
- Inteligentne pozycjonowanie nieprawidłowych ciągów ze zintegrowaną funkcją skanowania I / V



MAX WYDAJNOŚĆ 98.6%

OCHRONA IP65

sunways

SUNWAYS TRÓJFAZOWY Z PODWÓJNYM MPPT

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

PARAMETRY TECHNICZNE

TRÓJFAZOWY:STT-6K/8K/10K/12K/15K/17K/20K/25KTL

Wejście	STT-6KTL	STT-8KTL	STT-10KTL	STT-12KTL	STT-15KTL	STT-17KTL	STT-20KTL	STT-25KTL
Max. Moc wejściowa (W)	7,800	10,400	13,000	15,600	19,500	22,100	26,000	32,500
Napięcie rozruchowe (V)	200	200	200	200	200	200	200	200
Max. Napięcie wejściowe DC (V)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	620	620	620	620	620	620	620	620
Zakres napięcia MPPT (V)	200-950	200-950	200-950	200-950	200-950	200-950	200-950	200-950
Zakres napięcia MPPT pełnej mocy (V)	280-850	370-850	470-850	560-850	470-850	400-850	470-850	585-850
Liczba urządzeń śledzących MPP	2	2	2	2	2	2	2	2
Liczba wejść DC na MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	2/2	2/2	2/2
Max. Prąd wejściowy (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/22	22/22	22/22	22/22
Max. Prąd zwarciov (A)	15/15	15/15	15/15	15/15	15/30	30/30	30/30	30/30

Wyjście

Znamionowa moc wyjściowa (W)	6,000	8,000	10,000	12,000	15,000	17,000	20,000	25,000
Max. Moc wyjściowa (W)	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	25,000
Max. Moc pozorna (VA)	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	25,000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	3 /N /PE,230/400V							
Znamionowa częstotliwość prądu przemiennego (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Prąd wyjściowy (A)	10	13.3	16.5	20	25	28.4	31.9	39
Współczynnik mocy	0.8 leading ...0.8 lagging							
Max. Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<3% @ Znamionowa moc wyjściowa							
DCI	<0.5%In							

Wydajność

Max. Wydajność	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Europejska efektywność	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Wydajność MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

Ochrona

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Zintegrowany
Ochrona rezystancji izolacji	Zintegrowany
Przełącznik prądu stałego	Zintegrowany
Ochrona przed przepięciami	Zintegrowany (Typ II)
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zintegrowany
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Zintegrowany
Ochrona przed wyspami	Zintegrowany
Zabezpieczenie zwarciov AC	Zintegrowany
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Zintegrowany

Dane ogólne

Wymiary (mm)	550W*410H*175D	
Waga (kg)	22	25
Poziom zabezpieczeń	IP65	
Zużycie własne w nocy (W)	<1	
Topologia	Beztransformatorowy	
Zakres temperatury roboczej (° C)	-30~60	
Wilgotność względna	0~100%	
Wysokość robocza (m)	3000	
Chłodzenie	Naturalna konwekcja	Inteligentne chłodzenie wentylatora
Poziom hałasu (dB)	<25	<40
Wyświetlacz	OLED & LED	
Komunikacja	RS485, WiFi/GPRS/LAN(Opcjonalne)	
Certyfikaty	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、VDE4105、VDE0126、AS4777、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000	



Bezpieczny i niezawodny

- Wysoka niezawodność dzięki dobrej konstrukcji rozpraszania ciepła
- IP65, szersza temperatura pracy i wysokość, dostosowują się do różnych warunków instalacji
- Zintegrowana ochrona odgromowa dla prądu stałego i przemiennego
- Dostosowany do złożonej sieci energetycznej
- Wysoka zdolność antykorozyjna dzięki technologii odlewania stopów aluminium



Wysoka wydajność

- Wysoka wydajność maks. 98,8%
- Ważona efektywność europejska 98,3%
- Szeroki zakres napięcia MPPT
- Do 10% ciągłej przeciążalności wyjściowej
- Sześć MPPT, mniejsza strata niedopasowania PV
- Standardowa 5-letnia gwarancja, z możliwością przedłużenia do 10 lub 15 lat



Łatwy w obsłudze

- Monitorowanie ciągów, poprawiona wydajność O&M
- Obsługa bezprzewodowego i przewodowego połączenia z Internetem (RS485, Wi-Fi / GPRS / LAN opcjonalnie)
- Dostępna zdalna aktualizacja
- Inteligentne pozycjonowanie nieprawidłowych ciągów ze zintegrowaną funkcją skanowania I / V



MAX WYDAJNOŚĆ 98.8%

OCHRONA IP65

sunways

SUNWAYS TRÓJFAZOWY, SZEŚĆ MPPT

S T T - 5 0 K / 6 0 K T L

Wejście	STT-50KTL	STT-60KTL
Max. Moc wejściowa (W)	65,000	78,000
Napięcie rozruchowe (V)	200	200
Max. Napięcie wejściowe DC (V)	1,100	1,100
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	620	620
Zakres napięcia MPPT (V)	200-950	200-950
Zakres napięcia MPPT pełnej mocy (V)	390-850	470-850
Liczba urządzeń śledzących MPP	6	6
Liczba wejść DC na MPPT	12	12
Max. Prąd wejściowy (A)	22/22/22/22/22/22	22/22/22/22/22/22
Max. Prąd zwarciov (A)	30/30/30/30/30/30	30/30/30/30/30/30

Wyjście

Znamionowa moc wyjściowa (W)	50,000	60,000
Max. Moc wyjściowa (W)	55,000	66,000
Max. Moc pozorna (VA)	55,000	66,000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	3/N/PE,230/400V	3/N/PE,230/400V
Znamionowa częstotliwość prądu przemiennego Hz	50/60	50/60
Max. Prąd wyjściowy (A)	83.6	95.3
Współczynnik mocy	0.8 leading ...0.8 lagging	
Max. Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<3% @ Znamionowa moc wyjściowa	
DCI	<0.5%In	

Wydajność

Max. Wydajność	98.8%	98.8%
Europejska efektywność	98.3%	98.3%
Wydajność MPPT	99.9%	99.9%

Ochrona

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Zintegrowany
Ochrona rezystancji izolacji	Zintegrowany
Przełącznik prądu stałego	Zintegrowany
Ochrona przed przepięciami	Zintegrowany(Typ II)
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zintegrowany
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Zintegrowany
Ochrona przed wyspami	Zintegrowany
Zabezpieczenie zwarciov AC	Zintegrowany
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Zintegrowany
Ochrona PID	Opcjonalne

Dane ogólne

Wymiary (mm)	850W*520H*290D
Waga (kg)	58
Poziom zabezpieczeń	IP65
Zużycie własne w nocy (W)	<1
Topologia	Beztransformatorowy
Zakres temperatury roboczej (° C)	-30~60
Wilgotność względna	0~100%
Wysokość robocza (m)	3000
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie wentylatora
Poziom hałasu (dB)	<55
Wyświetlacz	OLED & LED
Komunikacja	RS485, WiFi/GPRS/LAN(Optional)
Certyfikaty	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、VDE4105、VDE0126、AS4777、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000

sunways
BUILD YOUR SOLAR FUTURE

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI  INFOLINIA
+48 222 639 830

 info@sunways.com.pl
 www.sunways.com.pl
 Kapeldreef 60 Leuven 3001 Belgium
Pl. Konesera 10 03-736 Warsaw