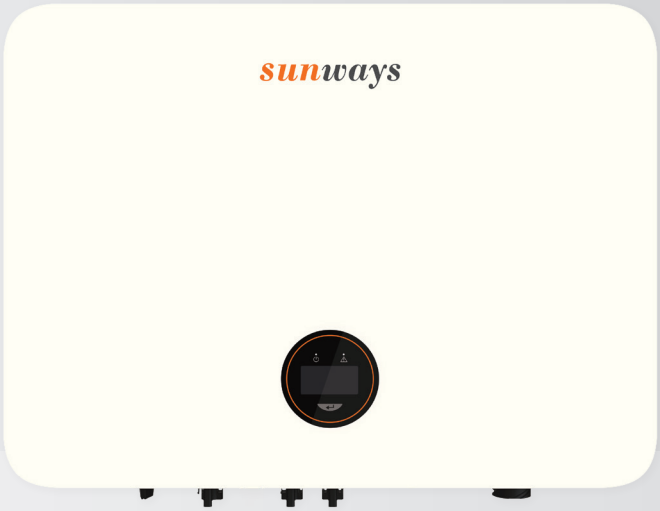
ÜRÜN TANITIMI

Sunways Monofaze Çift MPPT

S T S - 7 K ~ 1 1 K T L

MAX 98.1% VERİMLİLİK

IP65 KORUMA



GÜVENLİ & GÜVENİLİR

- İyi ısı dağılımı tasarımı sayesinde yüksek güvenilirlik
- Hem DC hem de AC için entegre yıldırım koruması
- Karmaşık elektrik şebekelerine uyum sağlama özelliği
- Alüminyum alaşımlı basınçlı döküm teknolojisi ile yüksek korozyon önleme özelliği
- Daha geniş çalışma sıcaklığı ve rakımı ile çeşitli kurulum ortamlarına uyum sağlama özelliği

YÜKSEK VERİM

- Yüksek verim, Max. %98,1 verimlilik
- Avrupa ağırlıklı verimlilik %97,6
- Geniş MPPT voltaj aralığı
- %10'a kadar sürekli çıkış aşırı yükleme kapasitesi
- Maksimum 15A giriş akımı ile yüksek güçlü panellerle uyumlu

KULLANIM KOLAYLIĞI

- Tak - çalıştır konnektörler, kurulumu kolay
- Kablosuz ve kablolu internet bağlantısını destekler (isteğe bağlı RS485/WiFi/GPRS/LAN)
- Uzaktan güncelleme
- App veya OLED ekran aracılığıyla hızlı ve kolay yapılandırma

Teknik Parametreler

Monofaze:STS-7K~11KTL

Model	STS-7KTL	STS-8KTL	STS-9KTL	STS-10KTL	STS-11KTL*
Giriş					
Max. Giriş Gücü (W)	11,200	12,800	14,400	16,000	16,000
Başlatma Voltajı (V)	80	80	80	80	80
Max. DC Giriş Voltajı (V)	600	600	600	600	600
Nominal DC Giriş Voltajı (V)	360	360	360	360	360
MPPT Voltaj Aralığı (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
MPPT Sayısı	2	2	2	2	2
MPPT Başına String Sayısı	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Max. Giriş Akımı (A)	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Max. Kısa Devre Akımı (A)	20/40	20/40	20/40	20/40	20/40
Çıkış					
Nominal Çıkış Gücü (W)	7,000	8,000	9,000	10,000	11,000
Max. Çıkış Gücü (W)	7,700	8,800	9,900	11,000	11,000
AC Çıkış Nominal Görünür Güç (VA)	7,000	8,000	9,000	10,000	11,000
Max. Görünür Güç (VA)	7,700	8,800	9,900	11,000	11,000
Nominal Çıkış Voltajı (V)	220/230				
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50/60				
AC Çıkış Nominal Akımı (A)	30.4	34.8	39.1	43.5	47.8
Max. Çıkış Akımı (A)	33.5	38.3	43	47.8	47.8
Güç Faktörü	0.8 ileri … 0.8 geri				
Max. Toplam Harmonik Bozulma	<3% @Nominal Çıkış Gücü				
DCI	< 0.5%In				
Verimlilik					
Max. Verimlilik	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Avrupa Verimliliği	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
MPPT Verimliliği	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Koruma					
DC Ters Kutup Koruması	Dahili				
Yalıtım Direnci Koruması	Dahili				
DC Anahtarı	İsteğe bağlı				
Dalgalanma Koruması	Dahili				
Aşırı Sıcaklık Koruması	Dahili				
Kaçak Akım Koruması	Dahili				
Adalanma Karşıtı Koruma	Dahili				
AC Kısa Devre Koruması	Dahili				
AC Aşırı Voltaj Koruması	Dahili				
Genel Veriler					
Ölçüler (mm)	550W*410H*175D				
Ağırlık (kg)	24		26		
Koruma Derecesi	IP65				
Gece Öz Tüketim (W)	< 1				
Topoloji	Trafosuz				
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-30~60				
Bağıl Nem (%)	0~100				
Max. Çalışma Rakımı (m)	4000 (azalma@ 3000)				
Soğutma Yöntemi	Doğal Soğutma		Akıllı Fan Soğutma		
Gürültü Seviyesi (dB)	< 25		< 40		
Ekran	OLED & LED				
Haberleşme	RS485/WiFi/GPRS/LAN (İsteğe bağlı)				
Uygunluk	NB/T32004, IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, UTE C15-712-1, AS4777, C10/11, CEI0-21, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000				

* : STS 11KTL yalnızca Brezilya içindir.