ÜRÜN TANITIMI

Sunways Monofaze Çift MPPT

S T S - 3 K ~ 6 K T L - P

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 %97,5
- Geniş MPPT voltaj aralığı
- %10'a kadar sürekli çıkış aşırı yükleme kapasitesi
- Maksimum 15A giriş akımı ile yüksek güçlü panellerle uyumlu

KULLANIM KOLAYLIĞI

- Kompakt zarif tasarım, hafiflik, tek kişilik kurulum
- 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-3K~6KTL-P

Model	STS-3KTL-P	STS-3.6KTL-P	STS-4.2KTL-P	STS-4.6KTL-P	STS-5KTL-P	STS-6KTL-P
Giriş						
Max. Giriş Gücü (W)	4,800	5,760	6,720	7,360	8,000	9,600
Başlatma Voltajı (V)	80	80	80	80	80	80
Min. DC Voltajı (V)	100	100	100	100	100	100
Max. DC Giriş Voltajı (V)	600	600	600	600	600	600
Nominal DC Giriş Voltajı (V)	360	360	360	360	360	360
MPPT Voltaj Aralığı (V)	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550
MPPT Sayısı	2	2	2	2	2	2
MPPT Başına String Sayısı	1	1	1	1	1	1
Max. Giriş Akımı (A)	15/15[1]	15/15[1]	15/15[1]	15/15[1]	15/15[1]	15/15[1]
Max. Kısa Devre Akımı (A)	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Çıkış						
Nominal Çıkış Gücü (W)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000/4,990[2]**	6,000
Max. Çıkış Gücü (W)	3,300	3,960*	4,600	4,600	5,500/4,990[2] **	6,600
Max. Görünür Güç (VA)	3,300	3,960*	4,600	4,600	5,500/4,990[2] **	6,600
Nominal Çıkış Voltajı (V)	220/230					
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz					
Max. Çıkış Akımı (A)	15	18***	21	21	25/21.7[2] ****	28.7
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%	98.1%
Avrupa Verimliliği	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT Verimliliği	99.9%	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)	410W*360H*120D					
Ağırlık (kg)	13					
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					
Gürültü Seviyesi (dB)	< 25					
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					

[1]STS-3~6KTL serisi dizi başına max. giriş akımı 12,5 A ve STS-3~6KTL-P versiyonu 15 A'dır, ürünler sipariş üzerine teslim edilir.

[2]AS/NZS 4777.2 için şebeke besleme gücü 4,99kW & 4,99kVA & 21,7A ile sınırlıdır.

*: G98 için 3680. **: C10/11 için 5000. ***: G98 için 16. ****: C10/11 için 21,7.