ÜRÜN TANITIMI

Sunways Monofaze Tek MPPT

STS-1K~3.3KTL-S-P

MAX 97.5% 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. %97,5 verimlilik
- Avrupa ağırlıklı verimlilik %97
- Geniş MPPT voltaj aralığı
- %10'a kadar sürekli çıkış aşırı yükleme kapasitesi
- Hassas MPPT algoritması ile tek MPPT tasarımı

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-1K~3.3KTL-S-P

Model	STS-1KTL-S-P	STS-1.5KTL-S-P	STS-2KTL-S-P	STS-2.5KTL-S-P	STS-3KTL-S-P	STS-3.3KTL-S-P*
Giriş						
Max. Giriş Gücü (W)	1,600	2,400	3,200	4,000	4,800	4,800
Başlatma Voltajı (V)	60	60	60	60	60	60
Min. DC Voltajı (V)	55	55	55	55	55	55
Max. DC Giriş Voltajı (V)	500	500	500	500	500	500
Nominal DC Giriş Voltajı (V)	360	360	360	360	360	360
MPPT Voltaj Aralığı (V)	80-450	80-450	80-450	80-450	80-450	80-450
MPPT Sayısı	1	1	1	1	1	1
MPPT Başına String Sayısı	1	1	1	1	1	1
Max. Giriş Akımı (A)	16[1]	16[1]	16[1]	16[1]	16[1]	16[1]
Max. Kısa Devre Akımı (A)	20[2]	20[2]	20[2]	20[2]	20[2]	20[2]
Çıkış						
Nominal Çıkış Gücü (W)	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,300
Max. Çıkış Gücü (W)	1,100	1,650	2,200	2,750	3,300	3,300
Max. Görünür Güç (VA)	1,100	1,650	2,200	2,750	3,300	3,300
Nominal Çıkış Voltajı (V)	220/230					
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz					
Max. Çıkış Akımı (A)	4.8	7.2	9.6	12	14.4	14.4
Güç Faktörü	0.8 ileri … 0.8 geri					
Max. Toplam Harmonik Bozulma	< 3% @ Nominal Çıkış Gücü					
DCI	< 0.5%In					
Verimlilik						
Max. Verimlilik	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Avrupa Verimliliği	96.4%	96.4%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%
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)	327W*297H*114D					
Ağırlık (kg)	6.5					
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	IEC62109, EN61000, C10/C11, VDE4105, VDE0126, EN50549, NRS097-2, UNE217001, UNE217002, RD647, RD1699, CEI-021, IEC61727, IEC60068, IEC61683					

[1]STS-1~3.3KTL-S serisi dizi başına maksimum giriş akımı 12.5A' dır, ürünler sipariş üzerine teslim edilir.

[2]STS-1~3.3KTL-S serisi dizi başına maksimum kısa devre akımı 15A' dır, ürünler sipariş üzerine teslim edilir.

* : STS 3.3KTL-S-P yalnızca Hindistan içindir.