ÜRÜN TANITIMI

Sunways Trifaze Çift MPPT

S T T - 4 K ~ 2 5 K T L - P

MAX 98.6% 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. %98,6 verimlilik
- Avrupa ağırlıklı verimlilik %98,2
- Daha düşük başlatma voltajı ve daha geniş MPPT aralığı sayesinde daha uzun çalışma saatleri
- %10'a kadar sürekli çıkış aşırı yükleme kapasitesi
- Maksimum 15A giriş akımı ile yüksek güçlü panellerle uyumlu

KULLANIM KOLAYLIĞI

- 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

Trifaze:STT-4K~25KTL-P

Model	STT-4KTL-P	STT-5KTL-P	STT-6KTL-P	STT-8KTL-P	STT-10KTL-P	STT-12KTL-P	STT-15KTL-P	STT-17KTL-P	STT-20KTL-P	STT-25KTL-P
Giriş										
Max. Giriş Gücü (W)	6,400	8,000	9,600	12,800	16,000	19,200	24,000	27,200	32,000	40,000
Başlatma Voltajı (V)	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Min. DC Voltajı (V)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Max. DC Giriş Voltajı (V)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
Nominal DC Giriş Voltajı (V)	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620
MPPT Voltaj Aralığı (V)	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000
MPPT Sayısı	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
MPPT Başına String Sayısı	1	1	1	1	1	1	1/2	2	2	2
Max. Giriş Akımı (A)	15/15[1]	15/15[1]	15/15[1]	15/15[1]	15/15[1]	15/15[1]	15/30[1]	30/30[1]	30/30[1]	30/30[1]
Max. Kısa Devre Akımı (A)	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/40	40/40	40/40	40/40
Çıkış										
Nominal Çıkış Gücü (W)	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000	15,000	17,000	20,000	25,000
Max. Çıkış Gücü (W)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	25,000
Max. Görünür Güç (VA)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	25,000
Nominal Çıkış Voltajı (V)	3L/N/PE, 230/400V									
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz									
Max. Çıkış Akımı (A)	6.7	8.4	10	13.3	16.5	20	25	28.4	31.9	39
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%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Avrupa Verimliliği	97.9%	97.9%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
MPPT Verimliliği	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	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	Frekans Kaydırmalı, Dahili									
AC Kısa Devre Koruması	Dahili									
AC Aşırı Voltaj Koruması	Dahili									
Genel Veriler										
Ölçüler (mm)	550W*410H*175D									
Ağırlık (kg)	23						26	29		
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	IEC62109, EN61000, C10/C11, AS4447, VDE4105, EU2016/631, VDE0126, EN50549, UNE217001, RD1699, CEI-021, CEI-016. NBR16150, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683									

[1]STT-4~25KTL serisi dizi başına maksimum giriş akımı 11A'dır, ürünler sipariş üzerine teslim edilir.