ÜRÜN TANITIMI

WIFI Modülü



Güvenilirlik

Esneklik

Genişletilebilirlik

- 1 sn'de tak ve çalıştır kurulum
- Metal gövde, güzel ve uzun ömürlü
- Sunways Uzaktan İzleme Uygulaması ile kolay yapılandırma
- Yerel ve uzaktan izleme desteği
- IP65, hem dahili hem de harici kurulum için
- Her zaman her yerde mobil izleme etkin

Teknik Parametreler

Genel Veriler	
Max. Inverter Sayısı	1
Inverter ile Haberleşme	USB3.0
Uzaktan Haberleşme	WIFI (802.11 b/g/n)
Seri Port Haberleşme Hızı (bps)	115200
Haberleşme Uzaklığı (M)	100 (engelsiz)
Harici Anten	SMA su geçirmez yapışkan çubuk anten
Veri Aralıkları	Uzaktan yapılandırma mevcut
Tercih Ayarı	Uzak Web, APP
Veri Erişimi	Uzak server
Çalışma Voltajı (V)	DC 5
Çalışma Akımı (mA)	80 (200 Pik)
Kablosuz Veri	
WiFi İletim Gücü	802.11b: +16 +/-2dBm (@11Mbps), 802.11g: +14 +/-2dBm (@54Mbps), 802.11n: +13 +/-2dBm (@HT20, MCS7)
WiFi Alma Hassasiyeti	802.11b: -87 dBm (@11Mbps ,CCK), 802.11g: -73 dBm (@54Mbps, OFDM), 802.11n: -71 dBm (@HT20, MCS7)
WiFi Çalışma Frekansı (GHz)	2.412-2.484
Çevresel Veriler	
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10~+60
Çalışma Nem Oranı	0%-90% bağıl nem, yoğuşma yok
Depolama Sıcaklığı (°C)	-40~+85
Depolama Nem Oranı (%)	< 40
Koruma Derecesi	IP65
Diğer Veriler	
Ölçüler (mm)	156L*52W*30H
Ağırlık (gr.)	130
Sertifikalar	CE
Garanti	2 yıl

ÜRÜN TANITIMI

GPRS Modülü



Güvenilirlik

Esneklik

Kullanım Kolaylığı

- Metal gövde, güzel ve uzun ömürlü
- 1 sn'de tak ve çalıştır kurulum, ayarlamaya gerek yok
- Yerel ve uzaktan izleme desteği
- IP65, hem dahili hem de harici kurulum için
- Harici SIM kart yuvası ile SIM kart değişimi için daha kolay
- Harici anten ile daha güçlü sinyal ve güvenilir iletişim
- Her zaman her yerde mobil izleme etkin

Teknik Parametreler

Genel Veriler	
Max. Inverter Sayısı	1
Inverter ile Haberleşme	USB3.0
Harici Anten	SMA su geçirmez yapışkan çubuk anten
Veri Aralıkları	Uzaktan yapılandırma mevcut
Tercih Ayarı	Uzak Web, APP
Veri Erişimi	Uzak server
Çalışma Voltajı (V)	DC 5
Çalışma Akımı (mA)	130 (600 Pik)
Kablosuz Data	
WiFi İletim Gücü (dbm)	GSM850/EGSM900: 5~32.5, DCS1800/PCS1900: 0~29.5
WiFi Alma Hassasiyeti (dBm)	< -108.5
Wireless Çalışma Frekansı	GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900
GPRS Bağlantı Özellikleri	GPRS çoklu yuva sınıfı 10'dur (varsayılan), GPRS mobil istasyon sınıfı B'dir.
Çevresel Veriler	
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10~+60
Çalışma Nem Oranı	1-90 bağıl nem, yoğuşma yok
Depolama Sıcaklığı (°C)	- 40~+85
Depolama Nem Oranı (%)	< 40
Koruma Derecesi	IP65
Diğer Veriler	
Ölçüler (mm)	156L*52W*30H
Ağırlık (gr.)	140
Sertifikalar	SRRC
Garanti	2 yıl

ÜRÜN TANITIMI

LAN Modülü



Güvenilirlik

Esneklik

Kullanım Kolaylığı

- 1 sn'de tak ve çalıştır kurulum
- Veri güvenliğini sağlamak için şifrelenmiş veriler
- İnternet bağlantısı kesildiğinde yeniden iletim desteği
- Uzaktan güncelleme
- Kablolu internet ile istikrarlı ve güvenilir veri iletimi
- Varsayılan dinamik IP modu ve statik IP ile devreye alma

Teknik Parametreler

Genel Veriler	
Max. Inverter Sayısı	1
Inverter ile Haberleşme	USB3.0
Uzaktan Haberleşme	IEEE802.3 10
Seri Port Haberleşme Hızı (bps)	115200
Haberleşme Uzaklığı (M)	100 (MAX)
Veri Aralıkları	Veri Aralıkları Uzaktan yapılandırma mevcut
Tercih Ayarı	Uzak Web, APP
Veri Erişimi	Uzak server
Çalışma Voltajı (V)	DC 5
Çalışma Akımı (mA)	100 (220 Pik)
Çevresel Veriler	
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-30~+75
Çalışma Nem Oranı	0%-90% bağıl nem, yoğuşma yok
Depolama Sıcaklığı (°C)	-40~+85
Depolama Nem Oranı (%)	< 40%
Koruma Derecesi	IP65
Diğer Veriler	
Ölçüler (mm)	116L*52W*30H
Ağırlık (gr.)	100
Sertifikalar	CE
Garanti	2 yıl

ÜRÜN TANITIMI

Sunways Smart Meter

S T M

Sınırlama & Kontrol

Çeşitli CT modelleri mevcuttur

Çeşitli şebeke tipleri ile uyumlu

Yüksek akım ölçüm hassasiyeti



Teknik Parametreler

Model		STM
Voltaj		85~280V
Frekans		50/60Hz
Nominal Akım		90A/120A/300A (With CT)
Öz Tüketim		<3W
Veri Tespiti		Akım/Voltaj/Aktif Güç/Reaktif Güç/Güç Faktörü/Frekans
Enerji Hesabı		Çift Yönlü Aktif/Reaktif Güç Enerjisi
Kesinlik	Aktif Güç	Sınıf 1 (IEC 62053-22)
	Reaktif Güç	Sınıf 1 (IEC 62053-23)
Haberleşme		Modbus RTU (RS485)
Arayüz		3 LED, Yeniden başlatma tuşu
Mekanik Parametreler	Terminal kapasitesi	0.5~4 mm^2
	Ölçüler (B*E*Y)	85*54*75 mm
	Ağırlık	150g
	Koruma Sınıfı	IP20 (İç mekan kullanımı için)
	Kurulum Yöntemi	35 mm DIN Rail
Çalışma Sıcaklığı		-25 ~ +60°C
Çalışma Nem Oranı		<95%, Yoğuşma yok
Rakım		<2500 m

ÜRÜN TANITIMI

Sunways Enerji Manager

S T K

Sınırlama & Kontrol

Çeşitli CT modelleri mevcuttur

Çeşitli şebeke tipleri ile uyumlu

Yüksek akım ölçüm hassasiyeti

7/24 Gerçek zamanlı tüketim izleme

WiFi/LAN/RS485'in entegre özellikleri



Teknik Parametreler

Model		STK
Voltaj		85~280V
Frekans		50/60Hz
Nominal Akım		90A/120A/300A (With CT)
Öz Tüketim		<5W
Veri Tespiti		Akım/Voltaj/Aktif Güç/Reaktif Güç/Güç Faktörü/Frekans
Enerji Hesabı		Çift Yönlü Aktif/Reaktif Güç Enerjisi
Kesinlik	Aktif Güç	Sınıf 1 (IEC 62053-22)
	Reaktif Güç	Sınıf 1 (IEC 62053-23)
Haberleşme		Modbus RTU (RS485), WiFi/LAN/Bluetooth
Arayüz		5 LED Yeniden başlatma tuşu
Mekanik Parametreler	Terminal kapasitesi	0.5~4 mm^2
	Ölçüler (B*E*Y)	85*54*75 mm
	Ağırlık	150 g
	Koruma Sınıfı	IP20 (İç mekan kullanımı için)
	Kurulum Yöntemi	35 mm DIN Rail
Çalışma Sıcaklığı		-25 ~ +60°C
Çalışma Nem Oranı		<95%, Yoğuşma yok
Rakım		<2500 m
Paralel Bağlantı		İsteğe bağlı