

OFF GRID MİNİ İNVERTER

Türkiye'de İlk...



İYADA İLK ELEKTRİK ŞEBEKESİ OLMADAN GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ MİNİ İNVERTERİ

- Tam Sinüs AC çıkışlı
- Akıllı Elektrikli cihaz korumalı
- Dört DC Giriş Bağlantısı
- Her Güneş Paneli girişi MPPT'li
- 48 V DC (Kurşun-Asit Batarya) için Aşırı Deşarj koruma
- İnvertör girişlerine Güneş Paneli veya Batarya olduğunu otomatik olarak algılama

Durum	Merkezi/Dizi İnverter	Mikro İnverter	Mini-İnverter
Ark ve Yangın Riski	Yüksek DC Gerilim Riski	Doğal Güvenlikli	Doğal Güvenlikli
İnverter Güneş Paneli Bağlantısı	Bütün Güneş Panelleri için tek İnverter	Her Güneş Paneli için tek İnverter	Çok Güneş Paneli için tek İnverter
Gölgeleme Sorunu	Büyük sorun	Sorun değil	Sorun değil
MPPT	Sistem seviyesi	Her Güneş Paneli için	Her Güneş Paneli için
Tasarım & Montaj	Yoğun İşçilik gerekir.	Kolay	Çok Kolay
Şebekesiz Evirici	Olabilir	Hayır	Evet
Batarya Bağlantısı	Olabilir	Hayır	Evet

Üretim: Elektrik Şebekesiz CyboInverter 4 girişli 1.2 kW Solar Mini İnverter
Parti No: CI-Mini-1000T, AC Yükler için Tekli Off-Grid Model, 230V, 50Hz

Dikkat:

Off-Grid CyboInvertör asla Elektrik Şebekesine bağlamayınız. Elektrik Şebekesine bağladığınızda Can ve mal kaybı veya hasarı oluşacaktır. Çalıştırılacak cihazın gerilim ve akım değerlerini kontrol etmeden çalıştırmayınız. Ayrıntı Teknolojileri ile iletişime geçerek destek alabilirsiniz.

Made in U.S.A.

CI-Mini-1000T 'nin Teknik Özellikleri [Sürüm 5.0 – Nisan 2017]

DC Giriş (Her giriş için)	60 / 72 Hücreli Güneş Paneli	Batarya*
Önerilen Giriş Gücü	250W – 330W	48V, 50Ah – 300Ah
DC Çalışma Giriş Gerilim Aralığı	15V – 58V	47V – 58V
Ani (Peak) Güç Performans Aralığı	30V – 58V	48V – 58V
Maksimum DC Giriş Gerilimi/Akımı	58V / 9A	58V / 9A
Maksimum Giriş Gücü	300W	300W
Minimum Çalışma Gerilimi	20V	47V
AC Çıkışı (Her İnverter)	Veri	
Nominal Çıkış Gücü / Maksimum Çıkış Gücü	960W / 1150W	
Başlangıç Çekilen Güç (12 sn.)	1500W (Mak. DC Gücü = 400W her giriş için)	
Çalışma Çıkış Akımı (RMS)	4.17A (RMS – Etkin Değer)	
Çalışma Çıkış Gerilimi /Aralığı	230V (170V – 253V, Tek-Faz)	
Çalışma Frekansı/ Aralığı	50Hz (49.5Hz – 50.5Hz)	
Güç Katsayısı	>0.95	
Verimlilik	Veri	
Maksimum Verimlilik / MPPT İzleme	96% (99%)	
Mekanik Özellikler	SI	U.S.
Dış Sıcaklık Aralığı	-40°C < <+65°C	-40< <+149°F
İç Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C < <+88°C	-40°F< <+190°F
Ölçüleri w/o Montaj tutturma kısmı ile (U x Y x G)	32cm x 24cm x 5.8cm	12.5" x 9.5" x 2.3"
Ağırlık	6.5 kg	14.25 lbs
Soğutma / Kap	Fansız Doğal Soğutma / Metal Kap	
DC / AC Kablo ve Konnektör	1 ve 2 Feet (30,48 ve 60,97 cm.) DC Kablo, MC-4 Konnektör / 4 Feet (121,92 cm) AC Kablo	
Gelecek ve Uyumluluk	Veri	
Güvenlik ve EMC Uyumluluğu	UL1741 ve IEEE1547 (E113426), FCC Part 15 Class A	
Uyumluluk	60-Hücreli ve 72-Hücreli PV Güneş Paneli	
DC Toprak Hata Kesici (Ground Fault Detector Interrupter-GFDI)	Dahil	
Standart Garanti	3 Yıl (Garanti Uzatılabilir.)	
Çevresel Etkilerden Korunma / Güvenlik	Dış ortam – NEMA 6 / Trafodan Yalıtma devresi	
Batarya Aşırı Deşaj Koruması	Batarya Bağlantısında Bataryaları Derin Deşarja Karşı Koruma Özelliği (Low Voltage Disconnect-LVD)	

* Kullanılan bataryalar: 48V Kurşun Asit Batarya (Akü) veya 20V-55V Lityum Batarya.

OFF GRID MİNİ İNVERTER

Türkiye'de İlk...

CyboInverter

**DÜNYADA İLK BATARYASIZ ELEKTRİK ŞEBEKESİ OLMADAN
KLİMA ÇALIŞTIRAN GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ İNVERTERİ**



- Klimalar için aküsüz Güneş Enerjisi elektriği,
- 9000 ile 24000 Btu Klimalar için
- Tam Sinüs AC çıkışlı
- Dört adet birbirinden bağımsız DC giriş devresi
- Her Güneş Paneli için MPPT
- 48 V DA (Kurşun-Asit Batarya) için Aşırı Deşarj koruma
- İnverter girişlerine Güneş Paneli veya Batarya olduğunu otomatik olarak algılama
- Yüksek verimlilik ve uzun ömür.

Yönetici (Master)(CI-Mini-1000T1x) & Yardımcı (Slave) (CI-Mini-1000T2x CyboInverter'ler birbiri ile peş peşe bağlayabilir ve Elektrik şebekesi olmadan 2300W, 230V, 50Hz büyüklüğündeki klimayı çalıştırır.



Üretim: Elektrik Şebekesiz CyboInverter İkili Paket (Toplam 8 girişli)

Parti No: CI-Mini-1000T1x / T2x, peş peşe bağlanan Off-Grid Model, 230V, 50Hz AC

Dikkat:

Off-Grid CyboInverterleri asla Elektrik Şebekesine bağlamayınız. Elektrik Şebekesine bağlamanız durumunda, Can ve mal kaybı veya hasarı oluşacaktır. Çalıştırılacak cihazın gerilim ve akım değerlerini kontrol etmeden çalıştırmayınız. Ayrıntı Teknolojileri ile iletişime geçerek destek alabilirsiniz.

Made in U.S.A.

CIM-1000 T1x'in Teknik Özellikleri [Sürüm 5.1 – Haziran 2017]

DA Giriş (Her giriş için)	60 / 72 Hücreli Güneş Paneli	Batarya*
Önerilen Giriş Gücü	250W – 330W	48V, 50Ah – 300Ah
DC Çalışma Giriş Gerilim Aralığı	15V – 58V	47V – 58V
Ani (Peak) Güç Performans Aralığı	30V – 58V	48V – 58V
Maksimum DA Giriş Gerilimi/Akımı	58V / 9A	58V / 9A
Maksimum Giriş Gücü	300W	300W
Minimum Çalışma Gerilimi	20V	47V
AC Çıkışı (Her Inverter)	Özellikler	
Nominal Çıkış Gücü / Maksimum Çıkış Gücü	960W / 1150W	
Başlangıç Çekilen Güç (12 sn.)	1500W (Mak. DA Gücü = 400W her giriş için)	
Çalışma Çıkış Akımı (RMS)	4.17A (RMS – Etkin Değer)	
Çalışma Çıkış Gerilimi /Aralığı	230V (170V – 253V, Tek-Faz)	
Çalışma Frekansı/ Aralığı	50Hz (49.5Hz – 50.5Hz)	
Güç Katsayısı	>0.95	
Verimlilik	Özellikler	
Maksimum Verimlilik / MPPT İzleme	96% (99%)	
Mekanik Özellikler	SI	U.S.
Dış Sıcaklık Aralığı	-40°C to +65°C	-40°F to +149°F
İç Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C to +88°C	-40°F to +190°F
Ölçüleri w/o Montaj tutturma kısmı ile (U x Y x G)	32cm x 24cm x 5.8cm	12.5" x 9.5" x 2.3"
Ağırlık	6.5 kg	14.25 lbs
Soğutma / Kap	Fan'sız Doğal Soğutma / Metal Kap	
DC / AC Kablo ve Konnektör	1 ve 2 Feet DA Kablo, MC-4 Konnektör / 4 Feet AA Kablo	
Gelecek ve Uyumluluk	Özellikler	
Güvenlik ve EMC Uyumluluğu	UL1741 ve IEEE1547 (E113426), FCC Part 15 Class A	
Uyumluluk	60-Hücreli ve 72-Hücreli PV Güneş Paneli	
DC Toprak Hata Kesici (Ground Fault Detector Interrupter-GFDI)	Dahil	
Standart Garanti	3 Yıl (Garanti Uzatılabilir.)	
Çevresel Etkilerden Korunma / Güvenlik	Dış ortam – NEMA 6 / Trafodan Yalıtma devresi	
Batarya Aşırı Deşaj Koruması	Batarya Bağlantısında Bataryaları Derin Deşarja Karşı Koruma Özelliği (Low Voltage Disconnect-LVD)	



* Kullanılan bataryalar: 48V Kurşun-Asit Batarya (Akü) veya 20V-55V Lityum Batarya.