

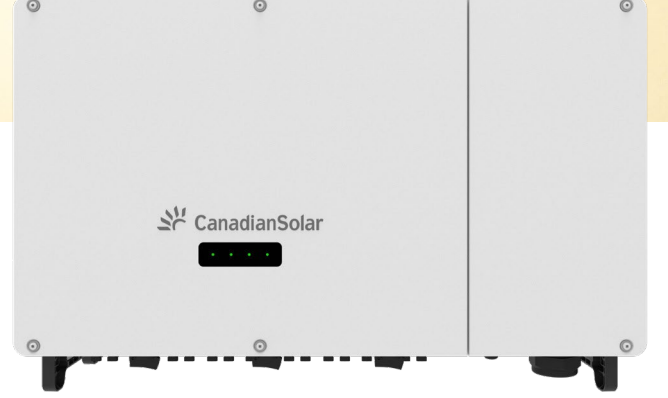


ÜÇ FAZLI DİZİ İNVERTER 100-110 KW

CSI-100KW | CSI-110KW

Canadian Solar'ın şebekeye bağlı, trafosuz dizi invertörleri, ticari çatı ve küçük zemin montaj uygulamaları için üç fazlı dizi mimarisinin kullanımını hızlandırmaya yardımcı olur.

NRTL onaylı, merkezi invertörlere uygun maliyetli bir alternatif olan bu invertörler, yüksek verim sağlayan ve önemli BoS maliyet tasarrufları sağlayan modüler tasarımı yapı taşlarıdır. Maksimum enerji hasadı için %98,5'ye varan dönüştürme verimliliği, 200-1000 V DC geniş çalışma aralığı ve 9 MPPT sağlarlar.

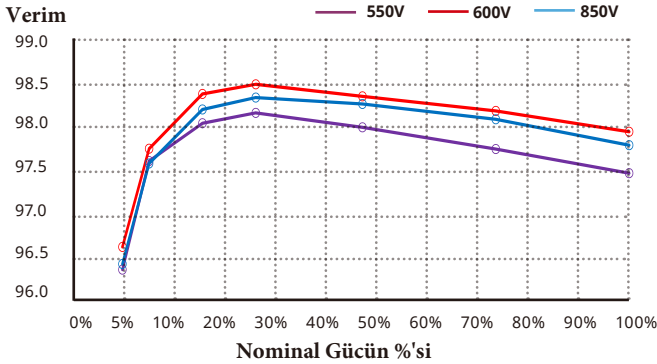


ANA ÖZELLİKLER

- Maksimum %98,5 verimlilik, %98,1 maksimum AB verimliliği
- Daha yüksek sistem verimliliği elde etmek için 9 MPPT
- Her dizi için 30A giriş, Hiku7 serisi modülle mükemmel uyum sağlar*
- Entegre DC Anahtarları
- Akıllı dizi izleme
- Entegre anti-PID işlevi (Opsiyonel)
- Alüminyum kabloyu destekler

VERİMLİLİK EĞRİSİ

CSI-120KW



* Ayrıntılı bilgi için lütfen Kurulum Kılavuzuna bakın.

* "Her dizi için 20A giriş, Hiku7 serisi modül ile mükemmel uyum", bu özellik sadece 6 MPPT'li modeller için geçerlidir.

YÜKSEK GÜVENİLİRLİK

- Akıllı fanlı soğutma
- DC ve AC için SPD Tip II
- Kaçak akım bastırma teknolojisi
- DC ters polarite koruması

GENİŞ UYARLANABİLİRLİK

- Zorlu ortamlar için IP66 koruması
- Yardımcı etkileşimli kontroller: Aktif güç azaltma, reaktif güç kontrolü ve aşırı frekans azaltma
- Esnek dizi boyutlandırma için geniş MPPT aralığı

CSI Solar Co., Ltd. dünya çapındaki müşterilerine yüksek kaliteli güneş enerjisi ürünleri, güneş enerjisi sistemi çözümleri ve hizmetleri sağlamaya kendini adanmıştır. 2001'den bu yana dünya çapında konuşlandırılmış 40 GW'ın üzerinde güneş enerjisi modülü üreticisi ve lider bir PV proje geliştiricisi olarak, Canadian Solar Inc. dünya çapında en güvenilir güneş enerjisi şirketlerinden biridir.

MODEL ADI	CSI-100K-T4001B-E	CSI-110K-T4001B-E
GİRİŞ (DC)		
Maks. Giriş gerilimi		1100 V _{DC}
Başlatma DC Giriş Voltajı		195 V _{DC}
Nominal Giriş Gerilimi		600 V _{DC}
MPPT Voltaj Aralığı		200 - 1000 V _{DC}
Maks. Dizi Giriş Sayısı	18	18
MPPT Sayısı	9	9
Maks. Giriş Akımı	9 x 30 A	9 x 30 A
Maks. DC kısa devre akımı	9 x 40 A	9 x 40 A
ÇIKIŞ (AC)		
Nominal AC Çıkış Gücü	100 kW	110 kW
Maks. AC Çıkış Gücü (Görünen)	100 kVA	110 kVA
Nominal Çıkış Gerilimi		380 / 400 V _{AC}
Şebeke Bağlantı Tipi		3 L / N / PE
Maksimum Çıkış Akımı	152 A	167.1 A
Nominal Çıkış Frekansı		50 / 60 Hz
THDi		< 3 %
Güç Faktörü		0.8 gecikme
Sıfır İhracat Çözümü		Destekleniyor
VERİM		
Maks. Verim		98.5 %
AB Verimliliği		98.1 %
ÇEVRESEL FAKTÖRLER		
Koruma Derecesi		IP66
Soğutma		Akıllı Fan Soğutma
Çalışma Sıcaklığı Aralığı		-30 °C to +60 °C
Çalışma Nemi		0 - 100 % Non-condensing
Çalışma Yüksekliği		4000 m (> 3000 m derating)
KORUMA		
DC Anahtarı		Var
Adalanma Karşıtı Koruma		Var
DC Ters Kutup Koruması		Var
DC Yalıtım Direnci Deksiyonu		Var
Kaçak Akım İzleme		Var
Dize İzleme		Var
AC Çıkış Aşırı Akım Koruması		Var
AC Kısa Devre Koruması		Var
Şebeke İzleme		Var
Anti-PID Modülü		Opsiyonel
Aşırı Gerilim Sınırı		II (DC), III (AC)
DC / AC SPD		DC SPD Tip II / AC SPD Tip II (Tip I Opsiyonel)
EKRAN VE İLETİŞİM		
Ekran		LED & APP
İletişim		RS485 / WiFi (Opsiyonel)
MEKANİK VERİ		
Boyutlar (G / Y / D)		1050 x 687 x 355 mm
Ağırlık		95 kg
DC Giriş Tipi		MC4
AC Çıkış Tipi		OT Terminalleri (Maks. 240mm ² AC kablolarını destekler)
Sertifikalar		
Güvenlik / EMC		IEC62109, IEC 61000-6-2/3
Şebeke Standartı		IEC61727 & IEC62116

Bu veri sayfasında yer alan spesifikasyonlar ve temel özellikler, devam eden yenilik ve ürün geliştirme nedeniyle gerçek ürünlerimizden biraz farklı olabilir. Canadian Solar Inc., herhangi bir zamanda bildirimde bulunmaksızın burada açıklanan bilgilerde gerekli düzeltmeleri yapma hakkını saklı tutar.

Dikkat: Yalnızca profesyonel kullanım içindir. PV ekipmanının kurulumu ve kullanımı profesyonel beceriler gerektirir ve yalnızca kalifiye profesyoneller tarafından gerçekleştirilmelidir. Lütfen ürünü kullanmadan önce güvenlik ve kurulum talimatlarını okuyunuz.