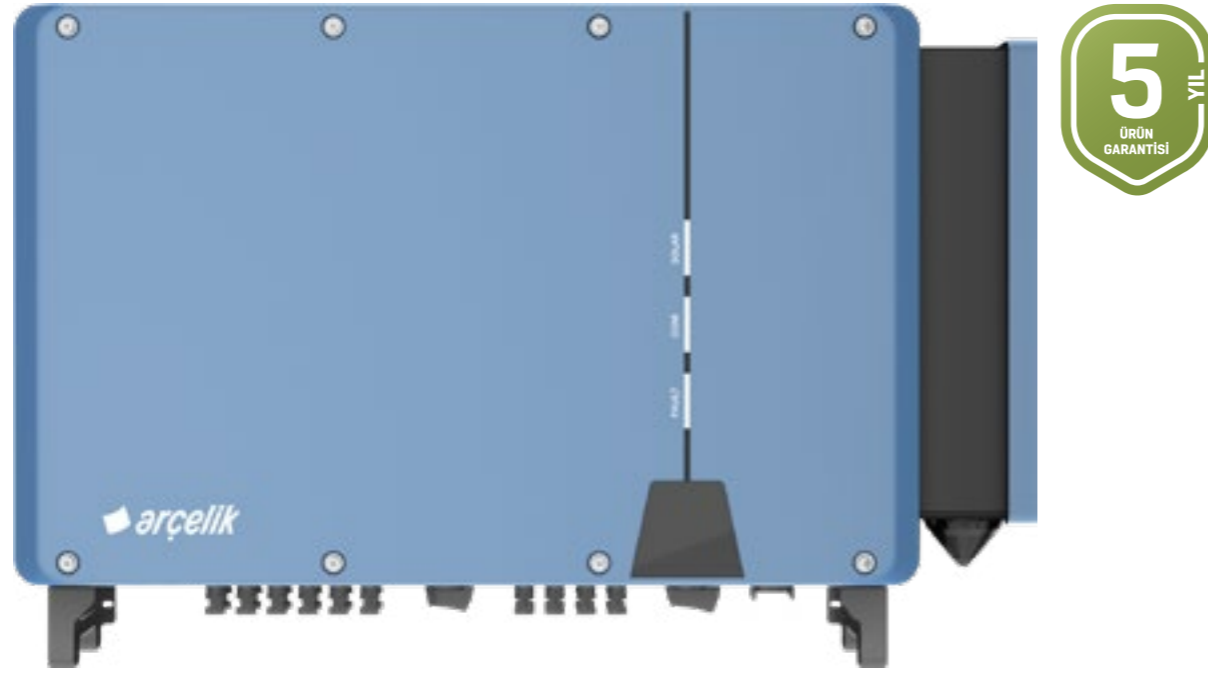


ARCLK-INV-100KT • ARCLK-INV-100KT-ARC Inverter

Geleceğin Enerjisinden Yüksek Performans

- Üç fazlı ve on-grid çalışma prensibi
- Multi MPPT özelliği
- %150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı
- Phoenix Contact ile güvenli bağlantı
- 100 kW kapasite
- Ark hatası devre kesici (AFCI) özelliği (isteğe bağlı)



Kullanıcı Dostu Tasarım

Pratik ve hızlı duvara montaj özelliği, DC konnektörler ile basit ve güvenilir bağlantı, uygulama üzerinden kolay kurulum

Yüksek Performans

%150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı, geniş MPP aralığı, multi MPPT özelliği

Uluslararası Standartlarda Güvenilirlik

Diş mekânlarda kullanıma uygun tasarım, uluslararası IEC sertifikalarına sahip ürün portföyü

ARCLK-INV-100KT • ARCLK-INV-100KT-ARC Inverter Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-INV-100KT / ARCLK-INV-100KT-ARC
Giriş (DC) Parametreleri	
Maksimum PV Dizi Gücü (STC)	150.000 Wp
Maksimum Giriş Voltajı	1.100 V
MPP Voltaj Aralığı / Nominal Giriş Voltajı	200 V ile 1.000 V / 630 V Arası
Minimum Giriş Voltajı	200 V
Başlangıç Voltajı	250 V
Maksimum Giriş Akımı	32 A
Maksimum Kısa Devre Akımı	48 A
Bağımsız MPP Giriş Sayısı / MPP Girişi Başı Dizi Sayısı	10 / 2
Çıkış (AC) Parametreleri	
Nominal Güç	100.000 W
Maksimum Görünür AC Gücü	100.000 VA
Nominal AC Voltajı	220 V / 380 V ~ 230 V / 400 V
AC Voltaj Aralığı	312 V - 528 V
AC Şebeke Frekansı / Aralığı	50 Hz / 45 Hz ile 55 Hz Arası
Maksimum Çıkış Akımı	158,8 A
Ayarlanabilir Güç Faktörü Aralığı	0,8 Ön ile 0,8 Gecikme Arası
Başlangıç Fazları	3 / 3-N-PE
Nominal Çıkışta Harmonik Bozulma (THD)	<= %3
Verimlilik ve Koruma	
Maksimum Verim / AB Verim	%98,6 / %98,3
DC Anahtarı	Mevcut
Topraklama Arızasını İzleme / Şebeke İzleme	Mevcut / Mevcut
DC Ters Kutup Koruması / AC Kısa Devre Koruması	Mevcut / Mevcut
Tüm Kutuplara Duyarlı Artık Akım İzleme Ünitesi	Mevcut
DC Parafudr	Mevcut
AC Aşırı Akım Koruması	Mevcut
Koruma Sınıfı (IEC 62109-1'e Uygun) / Aşırı Gerilim Kategorisi (IEC 62109-1'e Göre)	I / AC: III; DC: II
Anti-PID Özelliği	Mevcut
Ark Hatası Devre Kesici (AFCI) Özelliği	Mevcut (sadece ARCLK-INV-100KT-ARC modeli)
Genel Veriler	
Boyutlar (E / Y / D)	984 / 640 / 330 mm
Ağırlık	85 kg
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 °C ... +60 °C
Öz Tüketim (Gece)	< 3 W
Topoloji	Yalıtımsız
Soğutma Konsepti	Aktif Soğutma
Koruma Derecesi (IEC 60529'a Göre)	IP66
İklim Kategorisi (IEC 60721-3-4'e Göre)	4K4H
Maks. Bağlı Nem İçin İzin Verilen Değer (Yoğuşmasız)	%100
Maksimum Çalışma Rakımı	4.000 m
Bağlantı Verileri ve Sertifikalar	
DC Bağlantı	Phoenix Contact
AC Bağlantı	OT Konnektörü
Montaj Türü	Duvara Montaj Braketi
LED Göstergeleri (Durum / Anıza / İletişim)	Mevcut
İletişim Arayüzü	Wi-Fi / RS485
Sertifikalar ve Onaylar	EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000
Modbus Sunspec Protokolü*	Mevcut

Nominal koşullardaki verilerdir. Tüm bilgiler değişikliğe tabidir.