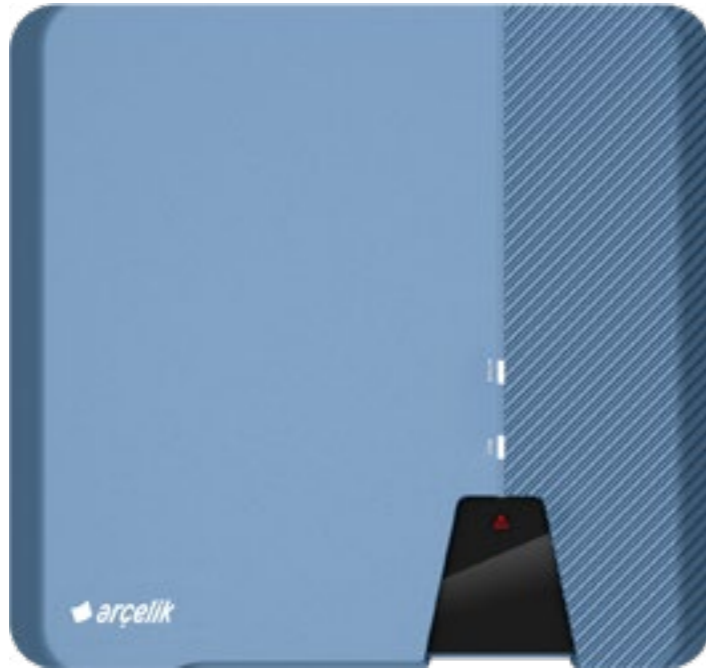


# ARCLK-INV-3/5KS

## Inverter

### Geleceğin Enerjisinden Yüksek Performans

- Tek fazlı ve on-grid çalışma prensibi
- Multi MPPT özelliği
- %150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı
- Phoenix Contact ile güvenli bağlantı
- 3,0 kW - 5,0 kW aralığında kapasite opsiyonları



#### 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-3/5KS

## Inverter Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-INV-3KS	ARCLK-INV-5KS
<b>Giriş (DC) Parametreleri</b>		
Maksimum PV Dizi Gücü (STC)	4.500 Wp	7.500 Wp
Maksimum Giriş Voltajı	580 V	
MPP Voltaj Aralığı / Nominal Giriş Voltajı	80 V ile 550 V / 360 V Arası	
Minimum Giriş Voltajı	80 V	
Başlangıç Voltajı	100 V	
Maksimum Giriş Akımı	12 A / 12 A	
Maksimum Kısa Devre Akımı	18 A / 18 A	
Bağımsız MPP Giriş Sayısı / MPP Giriş Baş Dizi Sayısı	2 / 1	
<b>Çıkış (AC) Parametreleri</b>		
Nominal Güç	3.000 W	5.000 W
Maksimum Görünür AC Gücü	3.000 VA	5.000 VA
Nominal AC Voltajı	220 V / 230 V / 240 V	
AC Voltaj Aralığı	180 V ile 290 V Arası	
AC Şebeke Frekansı / Aralığı	50 Hz / 45 Hz ile 55 Hz Arası	
Maksimum Çıkış Akımı	15,0 A	22,7 A *
Ayarlanabilir Güç Faktörü Aralığı	0,8 Ön ile 0,8 Gecikme Arası	
Başlangıç Fazları	1	
Nominal Çıkışta Harmonik Bozulma (THD)	< %3	
<b>Verimlilik ve Koruma</b>		
Maksimum Verim / AB Verim	%97,8 / %97,3	%97,8 / %97,6
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	
Koruma Sınıfı (IEC 62109-1'e Uygun) / Aşırı Gerilim Kategorisi (IEC 62109-1'e Göre)	I / AC: III; DC: II	
<b>Genel Veriler</b>		
Boyutlar (E / Y / D)	376 / 355 / 145 mm	
Ağırlık	12 kg	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 °C ... +60 °C	
Öz Tüketim (Gece)	< 1 W	
Topoloji	Transformatörsüz	
Soğutma Konsepti	Doğal Konveksiyon	
Koruma Derecesi (IEC 60529'a Göre)	IP65	
İklim Kategorisi (IEC 60721-3-4'e Göre)	4K4H	
Maks. Bağıl Nem İçin İzin Verilen Değer (Yoğuşmasız)	%100	
Maksimum Çalışma Rakımı	3.000 m	
<b>Bağlantı Verileri ve Sertifikalar</b>		
DC Bağlantı	Phoenix Contact	
AC Bağlantı	Takılabilir Konnektör	
Montaj Türü	Duvara Montaj Braketi	
LED Göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	Mevcut	
İletişim Arayüzü	Wi-Fi / 4G / RS485	
Sertifikalar ve Onaylar	EN50549, IEC62109, IEC61000	

Nominal koşullardaki verilerdir. Tüm bilgiler değişikliğe tabidir.

\*AS/NZS 477.2:2015 şebeke koduna ayarlandığında 21,7 A ile sınırlı maksimum çıkış akımı.