

# Inverter

ARCLK-INV-3/5KS Serisi

## Geleceğin Enerjisinden Yüksek Performans

Arçelik kalitesi ve güvencesi ile yüksek performansa ve kullanıcı dostu tasarıma sahip solar inverterler



### 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 imkanı, geniş MPP aralığı, multi MPPT özelliği



### Uluslararası Standartlarda Güvenilirlik

Dış mekanlarda kullanıma uygun tasarım, uluslararası IEC sertifikalarına sahip ürün portföyü

## 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 / 12A	
Maksimum kısa devre akımı	18 A / 18A	
Bağımsız MPP giriş sayısı / MPP girişi başı 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 60 Hz / 55 Hz ile 65 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 izleme / şebeke izleme	Mevcut / Mevcut	
DC ters kutup koruması / AC kısa devre koruması	Mevcut / Mevcut	
Tüm kutuplara duyarlı artık akım izleme 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 için izin 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	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777*, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683	

Nominal koşullardaki verilerdir. Tüm bilgiler değişikliğe tabidir.

\*AS/NZS 4777.2:2015 şebeke koduna ayarlandığında 21,7 A ile sınırlı maksimum çıkış akımı