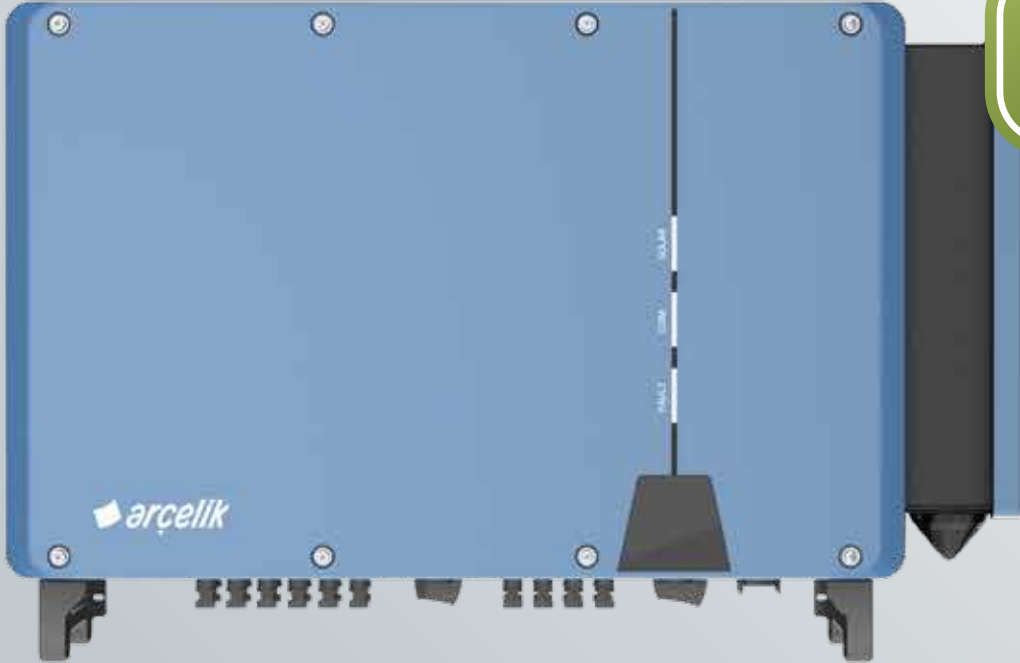


## Inverter

ARCLK-INV-100KT

# 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-100KT
<b>Giriş (DC) Parametreleri</b>	
Maksimum PV dizi gücü (STC)	150.000 Wp
Maksimum giriş voltajı	1.100 V
MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	200 V ile 1000 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
<b>Çıkış (AC) Parametreleri</b>	
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 60 Hz / 55 Hz ile 65 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
<b>Verimlilik ve Koruma</b>	
Maksimum verim / AB verim	%98,6 / %98,4
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
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
<b>Genel Veriler</b>	
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. bağıl nem için izin verilen değer (Yoğuşmasız)	%100
Maksimum çalışma rakımı	4.000 m
<b>Bağlantı Verileri ve Sertifikalar</b>	
DC bağlantı	Phoenix Contact
AC bağlantı	OT konnektörü
Montaj türü	Duvara montaj braketi
LED göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	Mevcut
İletişim arayüzü	Wi-Fi / RS485
Sertifikalar ve onaylar	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11, G99
Modbus SunspecProtokolü <sup>1</sup>	Mevcut

Nominal koşullardaki verilerdir. Tüm bilgiler değişikliğe tabidir.

<sup>1</sup>Sunspec 100 ve 700 seri protokolleri desteklenmektedir.