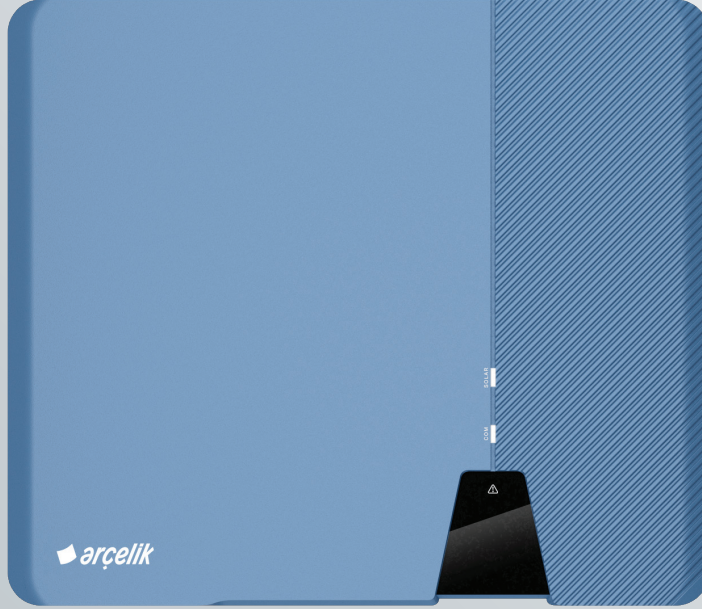


Inverter

ARCLK-INV-8/20KT 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-8KT	ARCLK-INV-10KT	ARCLK-INV-15KT	ARCLK-INV-20KT
Giriş (DC) Parametreleri				
Maksimum PV dizi gücü (STC)	12.000 Wp	15.000 Wp	22.500 Wp	30.000 Wp
Maksimum giriş voltajı	1.100 V			
MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	150 V ile 1.000 V / 630 V arası			
Minimum giriş voltajı	125 V			
Başlangıç voltajı	150 V			
Maksimum giriş akımı	26 A / 13 A	26 A / 13 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A
Maksimum kısa devre akımı	40 A / 20 A	40 A / 20 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A
Bağımsız MPP girişi sayısı / MPP girişi başı dizi sayısı	2 / A:1;B:1	2 / A:1;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:2

Çıkış (AC) Parametreleri				
Nominal güç	8.000 W	10.000 W	15.000 W	20.000 W
Maksimum görünür AC gücü	8.000 VA	10.000 VA	15.000 VA	20.000 VA
Nominal AC voltajı	220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V			
AC voltaj aralığı	160 V ile 300 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	12,8 A	16,0 A	24,0 A	31,9 A
Ayarlanabilir güç faktörü aralığı	0,8 ön ile 0,8 gecikme arası			
Başlangıç fazları	3			
Nominal çıkışta harmonik bozulma (THD)	< %3			

Verimlilik ve Koruma				
Maksimum verim / AB verim	%98,6 / %98,2			
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			

Genel Veriler				
Boyutlar (E / Y / D)	503 / 435 / 183 mm			
Ağırlık	17,3 kg	17,3 kg	17,3 kg	18,6 kg
Çalışma sıcaklığı aralığı	-25 °C ... +60 °C			
Öz tüketim (Gece)	< 1 W			
Topoloji	Transformatörsüz			
Soğutma konsepti	Doğal Konveksiyon		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	3.000 m			

Bağlantı Verileri ve Sertifikalar				
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, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11			

Nominal koşullardaki verilerdir. Tüm bilgiler değişikliğe tabidir.