

Inverter

ARCLK-INV-30/50KT 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-30KT	ARCLK-INV-40KT	ARCLK-INV-50KT
Giriş (DC) Parametreleri			
Maksimum PV dizi gücü (STC)	45.000 Wp	60.000 Wp	75.000 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		26 A	
Maksimum kısa devre akımı		40 A	
Bağımsız MPP girişi sayısı / MPP girişi başı dizi sayısı	3 / 2	4 / 2	5 / 2

Çıkış (AC) Parametreleri			
Nominal güç	30.000 W	40.000 W	50.000 W
Maksimum görünür AC gücü	30.000 VA	40.000 VA	50.000 VA
Nominal AC voltajı		220 V / 380 V ~ 230 V / 400 V	
AC voltaj aralığı		180 - 305 V / 312 - 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	50,0 A	66,7 A	80,0 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 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)		670 / 580 / 270 mm	
Ağırlık	42,0 kg	42,5 kg	43,0 kg
Çalışma sıcaklığı aralığı		-25°C ... +60°C	
Öz tüketim (gece)		<1 W	
Topoloji		Transformatörsüz	
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		3.000 m	

Bağlantı verileri ve Sertifikalar			
DC bağlantı		Phoenix Contact	
AC bağlantı		OT konnektörü	
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, IEC61000, NB/T 32004	

Nominal koşullardaki verilerdir. Tüm bilgiler değişikliğe tabidir.