

ARCLK-INV-30/50KT

Inverter

Geleceğin Enerjisinden Yüksek Performans

- Üç fazlı ve on-grid çalışma prensibi
- Multi MPPT özelliği
- %150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı
- Phoenix Contact ile güvenli bağlantı
- 30,0 kW - 50,0 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

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

ARCLK-INV-30/50KT

Inverter 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 1.000 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 Giriş 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 İzleme / Şebeke İzleme	Mevcut / Mevcut		
DC Ters Kutup Koruması / AC Kısa Devre Koruması	Mevcut / Mevcut		
Tüm Kutuplara Duyarlı Artık Akım İzleme 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 İzin 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 Braketli		
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.