

ARCLK-INV-50KT Pro

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
- 50 kW kapasite



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

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

ARCLK-INV-50KT Pro

Inverter Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-INV-50KT PRO
Giriş (DC) Parametreleri	
Maksimum PV Dizi Gücü (STC)	75.000 Wp
Maksimum Giriş Voltajı	1.100 V
MPP Voltaj Aralığı / Nominal Giriş Voltajı	200 V ile 1000 V / 620 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	5 / 2
Çıkış (AC) Parametreleri	
Nominal Güç	50.000 W
Maksimum Görünür AC Gücü	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
Maksimum Çıkış Akımı	60 Hz / 55 Hz ile 65 Hz Arası
Ayarlanabilir Güç Faktörü Aralığı	80,0 A
Başlangıç Fazları	0,8 Ön ile 0,8 Gecikme Arası
Nominal Çıkışta Harmonik Bozulma (THD)	3 / 3-N-PE
	<= %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 (EC 62109-1'e Göre)	I / AC: III; DC: II
Genel Veriler	
Boyutlar (E / Y / D)	670 / 580 / 270 mm
Ağırlık	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 Braketi
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.