

Invertör

10 KVA 110VDC/220VAC



YÜKSEK VERİM



TEMİZ ENERJİ



DOĞA DOSTU
TEKNOLOJİ



TÜM CİHAZLARA
UYUMLU

GENEL ÖZELLİKLER

- ✓ Gerçek Sinüs Çıkış işareti
- ✓ Çıkış Galvanik İzolasyon Trafosu
- ✓ Mikroişlemci kontrollü
- ✓ IGBT Modül Yapı
- ✓ 2X16 Satır LCD
- ✓ Işıklı Uyarılar: Giriş var, çıkış normal, hata
- ✓ 12V/24V/48V/110V/220V DC Giriş seçenekleri
- ✓ Aşırı Akım koruma, Kısa devre koruma, Aşırı Isı koruma, DC yüksek koruma
- ✓ Akü ters gerilim koruma
- ✓ Giriş sigortası, Çıkış sigortası
- ✓ Giriş gerilimi, Çıkış gerilimi, çıkış akımı, hata bilgileri takibi
- ✓ Dahili fan ile soğutma
- ✓ Model: DA1-103B-DE
- ✓ Güç : 10 KVA (8 kW)
- ✓ DC Giriş Gerilimi : 65-100 VDC
- ✓ Çıkış Gerilimi : 220 VAC +/- %1
- ✓ Çıkış Akımı: 36 A
- ✓ Çıkış Frekansı: 50 Hz
- ✓ Power Factor: 0,80
- ✓ THD: <%3
- ✓ Crest Factor : 3:1



İnvertörler şebekenin olmadığı yerlerde DC kaynaktan veya Akü den elde edilen enerjinin AC enerjiye dönüştürülmesi için kullanılır. İhtiyaca göre 50 VA den başlayıp, 100 kVA'ya kadar üretilirler.

Necron Enerji kalite güvencesi ile yüksek PWM frekansı ve IGBT teknolojisi kullanılarak üretilen invertör, tam sinüs çıkış verirler. Her türlü koruma (aşırı akım, aşırı ısı, kısa devre, gerilim düşük) düşünülerek tasarlandıklarından arıza riskleri çok düşük olup, çok dayanıklı ve uzun ömürlüdürler.

Monofaze ve trifaze çıkışlı, 50 Hz, 60 Hz, 83,3 Hz frekanslarında 110 VAC, 220VAC ve 380 VAC çıkış gerilim değerlerine uygun üretimleri mevcuttur.

Teknik Özellikler	10 kVA 110VDC/220VAC İnvertör
Model	DA1-103B-DE
GİRİŞ	
Çalışma Gerilimi	110 VDC
Gerilim Toleransı	-%15, +%20
Akım	95 A (max)
ÇIKIŞ	
Gerilim	220 VAC +/- %1
Çıkış Akımı	38 A
Frekans	50 Hz +/- %1
KORUMALAR	
Çıkış Gerilimi	Düşük: 180 VAC, Yüksek: 250 VAC
Aşırı Akım	%110 Elektronik olarak ve Sigorta ile
Akü Düşük Koruma	95 VDC
Aşırı Isı	10 sn sonra şarj işlemi kapatılır.
IGBT Koruma	%200 akımda hemen kapanır.
GENEL	
Verim	≥ %80 (Full load)
Gürültü Seviyesi	< 45 dBA, from 1 meter
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ 55°C, maximum %90 (concentrated)
Depolama Sıcaklığı	-20°C ~ +70°C
Koruma Sınıfı	IP20
Ürün Rengi	RAL 7035
Soğutma	Fan ile zorlanmış soğutma
Boyutlar (GxDxY) cm	30x50x56 cm
Ağırlık (kg)	80 kg
Bağıl Nem	%95 yoğunlaşmamış
Çalışma Yüksekliği	<2.000 m
Elektriksel Güvenlik	EN 62040-1, EN 62040-2
EMC	EN 50091 -2 (EMC)
Topoloji	PWM Kontrollü İzole trafolu ve IGBT Modüllü
Çıkış İşareti	Gerçek Sinüs
THD	< %3
Crest Factor	3:1
Power Factor	0,80
Akü Tipi	Kuru tip, Sulu Tip, Jel Tip
Akü Kapasitesi	9 adet 12V
GÖSTERGE	
Tip	2 x 16 alfanumerik LCD ekran, arka aydınlatmalı
Buton	Dokunmatik
Ölçümler	AC Giriş Gerilimi, DC çıkış Gerilimi, DC Çıkış Akımı , Giriş Frekansı
LCD Uyarı Bilgileri	Hızlı şarj, normal şarj, Çıkış arıza, Aşırı yük, Aşırı ısı, çıkış açık
LED'ler	Giriş Var: Yeşil, Çıkış Var : Yeşil, Sistem Normal : Yeşil, Redresör Arıza : Kırmızı
Dil	Türkçe
KURU KONTAKLAR	
	Redresör Arıza, Akü Düşük, Aşırı Isı, Aşırı Akım, Şebeke Hata, +/- DC Kaçak: Açık ve Kapalı Kontak