

HYBREX SERİSİ

HİBRİT SİNÜS ÇIKIŞLI
İNVERTÖR/ŞARJÖR/SOLAR
SİSTEMİ
1000W - 6000W

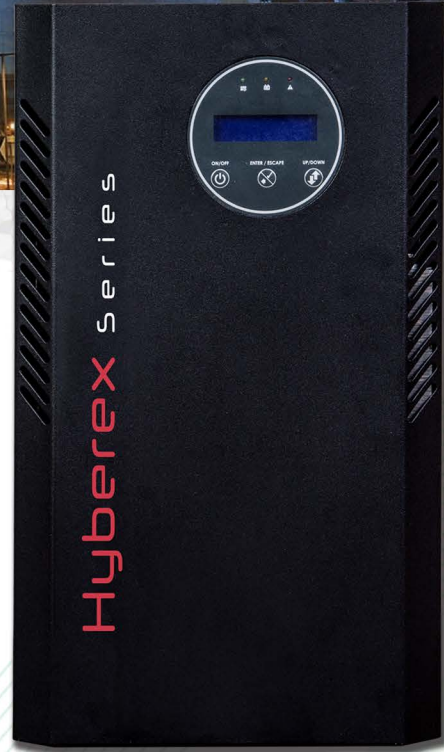




HYBREX MULTİ FONKSİYONEL İNVERTER/ŞARJÖR SİSTEMİ

Hybrex, Bypass Fonksiyonlu Güçlü Akü Şarj Cihazı ve yüksek demorajlı yüklerle uygun, motor ve endüstriyel uygulamalar için tasarlanmış isteğe bağlı solar fonksiyon içeren çok fonksiyonlu inverter sistemidir.

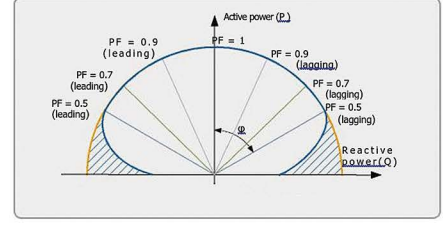
**Kullanıcı dostu LCD ekranı sayesinde,
ayarlanabilir ve kullanımı kolay bir arayüz sağlar.**



- Kritik Yükler İçin Tam Sinüs Dalga Çıkışı
- Yüksek Çıkış Güç Faktörü 1 (kVA=kW)
- Dijital Mikroişlemci Kontrollü Teknoloji
- Kullanıcı Dostu LCD Ekran
- Uzun Yedekleme Süresi İçin 1-50A Şarj Akımı
- Akü Boşalma Koruması
- Aşırı Yük Ve Kısa Devre Koruması
- Gerilim, Ani Voltaj Yükselmesi, Yıldırım Ve Dalgalanma Koruması
- Dahili Otomatik Voltaj Regülatörü Fonksiyonu
- Ayarlanabilir Gerilim, Frekans Ve Pil Akımı
- Akıllı Pil Yönetimi İle Daha Uzun Akü Ömrü
- Akıllı Fan Hızı Kontrolü sayesinde
- Düşük Gürültü Seviyesi
- Arıza Alarmları ve Durum Uyarıları
- Dahili Arıza Teşhis İşlemi
- Şebeke var iken Otomatik Yeniden Başlatma
- Kuru Kontak
- Enerji Tasarrufu için Uyku Modu
- Aküden çalışmada Güç Faktörü Düzeltme
- Aküde Düşük Çıkışlı THD (<%3)
- Kolay Kurulum ve Tamir
- Kompakt Boyut ve Hafif Tasarım
- Özel Uygulamalar İçin Elektronik Jeneratör Modu

YÜKSEK ÇIKIŞ GÜÇ FAKTÖRÜ 1 = GERÇEK GÜÇ (kVA=kW)

Tam çıkış güç faktörü (1) (kVA=kW) geleneksel inverterlere oranla %25 daha fazla aktif güç sağlar.



GENİŞ GİRİŞ VOLTAJ ARALIĞI

Jeneratör modunda iken -%55 ila +%25 arasındaki geniş giriş voltaj aralığı sürücünün zorlu kullanım koşullarında çalışmasına ve aküleri düşük voltaj koşullarında şarj etmesine izin verir.

YÜKSEK DEMORAJ AKIMA UYGUN DİZAYN

Hybrex, yüksek ani akımlarda dahi çalışabilmek için tasarlanmıştır (standart ani akımın üç katına kadar çalışır). Motor uygulamaları, klimalar ve endüstriyel ağır yükler için uygundur.

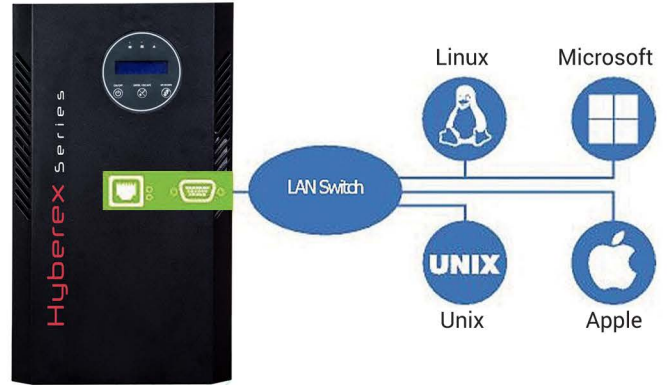
GELİŞMİŞ KULLANICI ARA YÜZÜ

Hybrex inverter, mevcut çalışma bilgilerini gösteren geniş ve kullanıcı dostu bir LCD ekrana sahiptir. Bu ekran sayesinde çalışan cihazın tüm parametreleri takip ve kontrol edilebilir. Ayrıca Hybrex sistemde detaylı olay kaydı yapar.



YAZILIM & HABERLEŞME ÇÖZÜMLERİ

- RS232 bağlantı
- 2 adet yapılandırılabilir giriş kontağı
- Alarmlı röle kartı
- GenSet kontak
- EPO (Acil Durum) kontak
- Opsiyonel USB bağlantısı
- Uzaktan İzleme Paneli
- Isı Kompanzasyonlu Şarj Akımı için Akü Sıcaklık Sensörü
- Opsiyonel Modbus Fonksiyonu
- SNMP IT Manager takibi
- PC ve server'ları otomatik kapatma
- Uzaktan İzleme Paneli
- E-mail ile bildirim



Hybrex Serisi

MODEL	HYB 1000	HYB 2000	HYB 3000	HYB 4000	HYB 5000	HYB 6000
Kapasite (VA)	1000	2000	3000	4000	5000	6000
Giriş						
	165VAC-280VAC (AVR Modunda)					
Ayarlanabilir Voltaj Aralığı	100VAC-280VAC (AVR Modu Olmadan)					
Frekans	50 / 60Hz \pm 5%					
Çıkış						
Güç Faktörü	1					
Voltaj(Aküden Çalışırken)	220VAC/230VAC/240VAC \pm 5%					
Dalga Şekli	Sinüs Çıkış					
Frekans (Aküden Çalışırken)	50 / 60Hz \pm 5%					
Voltaj Toleransı	+-%10 (Avr Modunda), +-%2 (Akü Modunda)					
Transfer Zamanı	4/6 ms					
Aşırı Yük	110% yük 20 sn., 125% yük 5 sn.					
Çıkış Bağlantısı	Terminal					
Akü						
Türü	VRLA-AGM Bakım Gerektirmeyen					
Voltaj	24 vdc	48 vdc			72 vdc	
Şarj Akımı	1-20A (Standart) / 40A (Opsiyonel)			1-30A (Standart) / 50A (Opsiyonel)		
Koruma	Aşırı Isı, Gerilim, Akım ve Derin Deşarj Koruması Akü Ters Bağlantısı Koruması (Opsiyonel)					
Görüntü Paneli						
	Giriş Voltajı ve Frekans, Çıkış Voltajı Toleransı, Frekans, Yük Yüzdesi, Akü Voltajı, Uyarılar, Toplam Çalışma Süresi, İç Ortam Sıcaklığı, Çalışma Modu					
Alarmlar						
	Şebeke Kesintisi, Akü Düşük Güç, Güç Yükü ve Aşırı Akım, Yüksek ve Düşük Gerilim, Aşırı Isınma					
Korumalar						
	Ani Voltaj Koruması (320 jule, 2ms), Aşırı Yük, Kısa Devre, Aşırı Isı Koruması, Aşırı Gerilim Koruması, Akü Derin Deşarj Koruması					
Bağlantılar						
Arayüz (Opsiyonel)	RS 232, Çıkış Röleleri, Giriş Kontakları, Epo, Akü Sıcaklık Sensörü					
Opsiyonlar	Modbus, Solar Bağlantı, Uzaktan Yönetim Paneli, Üç Fazlı Bağlantı, Yazılım ve SNMP					
Çevre						
Çalışma Sıcaklığı	0-40 °C					
Nem	< 95%					
Gürültü (1m Mesafeden)	< 40 dBA				< 45 dBA	
Koruma Sınıfı	IP20					
Boyutlar						
Boyutlar HxWxD(mm)	455X270X230			650X352X230		
Net Ağırlık (Kg)	36	38	40	60	65	68
Uyumluluk						
Standartlar	EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC)					



The company reserves the right to change specifications and designs without notice.

www.innovasis.com.tr