

FREKANS KONVERTÖRÜ



10-1000 kVA 1/3 faz giriş - 1/3 faz çıkışlı sabit frekanslı konvertörleri başta endüstri, yat gemi ve radar sistemleri gibi alanlarda kullanılmak üzere üretilmiş yüksek teknoloji ürünü cihazlardır. Bu cihaz on-line sisteminde tasarlanmış, bağlı olduğu yükleri sürekli bir şekilde kendi ürettiği kararlı frekans ve gerilim ile besler. Galvanik izolasyon trafosu ile daha güvenli ve parazitsiz temiz enerji sağlar.

- Opsiyonel galvanik izolasyon trafolu
- %94' e ulaşan verim
- Parelel çalışma özelliği
- Acil kapatma anahtar bağlantısı
- Statik by-pass özelliği
- Bakım by-pass özelliği
- LCD panel
- Olay hafızası
- Uzaktan izleme
- Otomatik ve Manuel akü testi

*Ürün görselleri güç değerlerine göre **değişiklik gösterebilir.**

ÖZELLİKLER VE DEĞERLER



CPU Kontrolü ile
maksimum güvenlik



LCD Panel



Yüksek Verim ile
enerji tasarrufu



Statik **By-Pass**
Özelliği



Yüke göre değişen
akıllı fan hızı



Olay **hafızası**

- SNMP uyumlu haberleşme
- RS232 ve kuru kontak çıkışları
- İhtiyaca göre özel üretim giriş/çıkış değerleri
- Uluslararası standartlara uygunluk
- 2 yıl cihaz ve akü garantisi
- 10 yıl yedek parça temini garantisi
- Yetkili servis ve müşteri hizmetleri desteği



GENEL	
1-3 Faz/1-3Faz Güç Seçenekleri	10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200 kVA
Çalışma Tekniği	Çıkış İzolasyon Trafolu On-Line Çift Çevrim Sistem
Kontrol	RISC Mikroişlemci Kontrollü
Verim	>%90
Aşırı Yük Kapasitesi	%125 Yükte 10 dk, %150 Yükte 1 dk, %200 Yükte 1 sn
İzolasyon Gerilimi	2.500 VAC (Giriş-Çıkış, Giriş-Şase, Çıkış-Şase Arası)
GİRİŞ	
Giriş Gerilimi	220/380/400 VAC (3 Faz)
Giriş Gerilim Toleransı	±15%
Giriş Frekansı	50 - 60 Hz (İsteğe göre)
Giriş Frekans Toleransı	±5%
Güç Faktörü	>0.8
Giriş Koruması	Termik Manyetik Aşırı Akım, Aşırı Gerilim ve EMI-RFI Filtre
Ani Gerilim ve Darbe Koruma	IEEE 587 (4500 A, 110 Joules)
ÇIKIŞ	
Çıkış Gerilimi	220/115 VAC (3 Faz) ; 380/220 VAC (3 Faz) (İsteğe göre)
Çıkış Gerilim Toleransı	±1%
Çıkış Frekansı	60 / 400 Hz (İsteğe göre)
Çıkış Frekans Toleransı	±0.1% Kendi Osilatörü
Çıkış Dalga Şekli	Tam Sinüs
Dinamik Cevabı	±5%, 5 ms
Çıkış Koruması	Kısa Devre, Aşırı Akım, Aşırı Gerilim ve Aşırı Isı Elektronik Koruma
Çıkış Trafosu	Galvanik İzolasyon Trafosu
AKÜ GRUBU (OPSİYON)	
Tip	Tam Bakımsız Kuru Tip Sızdırmaz Akü
Şarj	Sabit Gerilimde Akım Sınırlamalı
Koruma	Aşırı Akım, Aşırı Gerilim ve Aşırı Isı Elektronik Koruma
DC BARA	
Nominal Gerilim	360/384VDC
Float Gerilimi	410/435VDC
DC Gerilim Dalgalanması	<%1
DİJİTAL ÖN PANEL	
Gösterge ve Butonlar	2 x 16 LCD Panel, Menü Seçim ve Parametre Ayar Butonları
Uyarı Mesajları	Giriş Sigortası/Çalışma Modu/DC Gerilim Düşük-Yüksek/Aşırı Yük/Cihaz Aşırı Isı/İnverter Aşırı Isı/İnverter Hızlı Sigortası/Çıkış Düşük-Yüksek
İzlenebilen Değerler	Çıkış Gerilimi/Çıkış Frekansı/İnverter Yük Seviyesi/DC Bara Gerilimi/Cihaz Isısı/OlayGeçmiş
Ayarlanabilen Değerler	Çalışma Modu/Otomatik-Manuel Açılma/DC Bara Kesme Gerilimi/Tarih/Saat /AlarmSes Seviyesi/Haberleşme Adres Değeri
Sesli Alarm	Uyarı mesajlarında 2 saniyede bir 2 kısa "DIT"
Haberleşme	RS-232 ve RS-485 Modülleri Vasıtasıyla Bilgisayarla Uzaktan Takip, Parametre Ayarı veGeriye Dönük 256 Adet Olay Hafızası
ÇEVRESEL	
Soğutma	Cebri Fan
Elektriksel Gürültü Azaltma	FCC Part 15 Class B
Koruma Seviyesi	IP20 / IP42 / IP54 (İsteğe göre)
Renk	RAL 7035
Çalışma Sıcaklığı	-10 / +40 °C
Bağıl Nem	90%
Çalışma Yüksekliği	En fazla 2.000 Mt
Gürültü Seviyesi	1 Metre Mesafede 60dB'den Düşük
Elektriksel Standartlar	EN 50091-1 (Güvenlik) / EN 50091-2 (EMC)