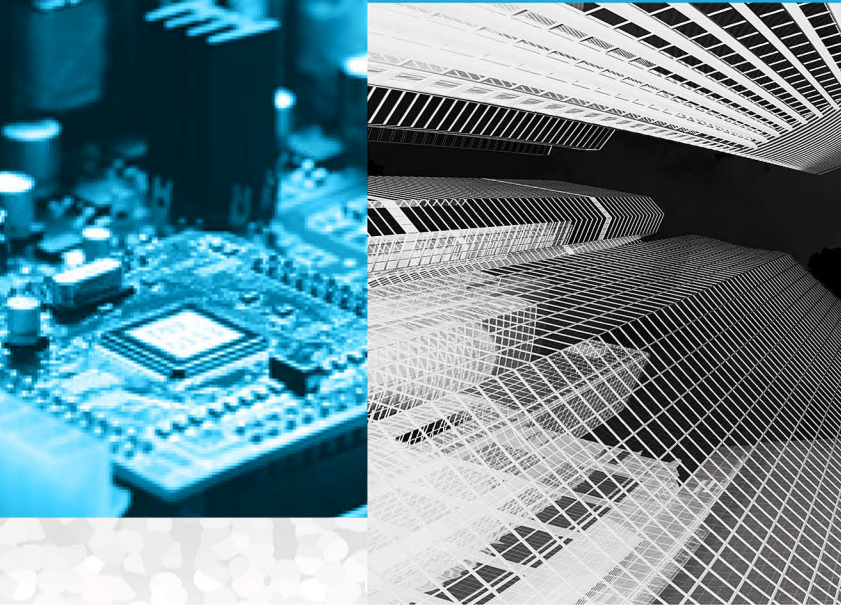


**FREKANS  
KONVERTÖRLERİ  
VE İNVERTÖRLER  
3-200 kVA**





# ÖZEL ÜRETİM CİHAZLAR FREKANS KONVERTÖRLERİ VE İNVERTÖRLER

CNV Serisi ve INV serisi 1 ve 3 faz çıkışlı frekans konvertörleri ve invertörler tamamen mikroişlemci kontrollü olup kritik yüklere kaliteli enerji sağlar.

- LCD göstergesi sayesinde detaylı bilgi izleme
- 2 mikroişlemci denetimli
- 128 kayıtlı olay hafızası
- Takvim ve saat göstergesi
- Ağlardan uzak izlenme ve işletim sistemlerini otomatik ve güvenli kapatabilmek için RS232 haberleşme portu ve kuru kontak çıkışları
- İhtiyaca göre özel üretim giriş-çıkış değerleri
- 1 faz veya 3 faz çıkışlı modeller
- SNMP uyumlu haberleşme
- 2 yıl garanti



# Frekans Konvertörü

## CNV Serisi

Giriş	
Gerilim	220/230 V 1F - 380/400V 3F ( $\pm$ %15)
Frekans	50Hz / 60Hz ( $\pm$ %5)
Çıkış	
Güç (kVA)	3kVA -200kVA
Gerilim	120/208 V, 60/400Hz - 230/400 V, 50/60Hz Diğer tipler özel sipariş
Gerilim Regülasyonu	+ %1 (dengeli yük) + %2 (dengesiz yük)
Frekans	50/60/400Hz
Frekans Kararlılığı	+ 0,2 Hz (serbest çalışma)
Verim	%85 - %90
Korumalar	Elektronik kısa devre korumalı
Çıkış Dalga Şekli	Tam sinüs (THD < %3 doğrusal yük)
Yük Gücü Faktörü	0.8
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 40°C
Depolama Sıcaklığı	-15°C/+ 55°C
Önerilen Akü Çalışma Sıcaklığı	20- 25°C
Bağıl Nem (%)	<95% yoğuşmasız
Koruma Sınıfı	IP 20

# Invertörler

## INV Serisi

Giriş	
Gerilim	48 VDC - 400 VDC
Çıkış	
Güç (kVA)	3kVA -200kVA
Gerilim	120/208 VAC, 60/400Hz - 230/400VAC, 50/60Hz Diğer tipler özel sipariş
Gerilim Regülasyonu	+ %1 (dengeli yük) + %2 (dengesiz yük)
Frekans	50/60/400Hz
Frekans Kararlılığı	+ 0,2 Hz (serbest çalışma)
Verim	%85 - %90
Aşırı Akım Koruma Sistemi	Elektronik kısa devre korumalı (akım algılama ve satürasyon koruması)
Gerilim Koruma Sistemi	AC voltaj düşük ve yüksek koruması
Çıkış Dalga Şekli	Tam sinüs (THD < %3 doğrusal yük)
Yük Gücü Faktörü	0.8
Genel	
Güç Modülü	IGBT
Ön Panel	LCD alfanümerik 2x16 karakter
Kontrol Butonları	5 buton
Bypass Opsiyonu	Uygun (opsiyonel)
Bypass İzolasyonu	Uygun (opsiyonel)
Paralel Çalışma	4 cihaza kadar uygun (opsiyonel)
Sesli Uyarı	Mevcut
Acil Durum Kapatma (Epo)	Mevcut
DC girişi Koruması	3 kademeli (zayıf ön uyarı, zayıf kesme ve yüksek kesme) Uygun (opsiyonel)
Haberleşme Portları	RS232,Genset, SNMP, Röle Kontaktları, Giriş Kontaktları, Modbus ve USB (Opsiyonel)
Akü Sıcaklık Sensörü	Evet
Uzaktan Gösterge	Opsiyonel



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

[www.innovasis.com.tr](http://www.innovasis.com.tr)