

## FC Serisi



## GENEL ÖZELLİKLER

- ▶ 3 Faz Tam Sinus Dalga Çıkışı
- ▶ 50Hz, 60Hz, 831/3Hz, 400Hz Giriş ve Çıkış Frekansı Seçenekleri
- ▶ Konvertörde meydana gelebilecek bir kısa devre durumunda yükü korumak ve elektriksel iletkenliği ortadan kaldırmak ve güvenliği sağlamak için konvertörün Çıkışında İzolasyon Trafosu ve elektronik koruma mevcuttur
- ▶ Lineer Olmayan Yüklerde (Bilgisayarlar ve Anahtarlama Güç Kaynakları) Üstün Performans
- ▶ IGBT Teknolojisi ile Tam Güvenilirlik
- ▶ DSP (Digital Signal Processor) Kontrolü
- ▶ Uzay Vektör Kontrol Teknolojisi
- ▶ Düşük Çıkış Distorsiyon Faktörü
- ▶ Yüksek Verim
- ▶ Maksimum Güç
- ▶ LCD Gösterge (2x16 / 4x20) ile Tüm Parametrelerin Programlanıp İzlenebilmesi
- ▶ Sesli Alarm
- ▶ Programlanabilir Kuru Kontakt Çıkışları ve Modbus Haberleşmesi
- ▶ Çoklu Darbe Genişlik Modülasyonu (PWM)
- ▶ Tüm Parametrelerin Ön Panelden Ayarlanabilme Özelliği
- ▶ Konvertördeki şalter, trafo, elektronik kart ve üzerinde bulunan devre elemanları, test noktaları, soketler, kablo hatları, şemaları ile uyumludur,
- ▶ Giriş, Çıkış, Aşırı Gerilim, Aşırı Akım, Kısa Devre, Aşırı Sıcaklık Korumaları
- ▶ Kullanım Kolaylığı
- ▶ Uzaktan Kontrol Arayüzü, Merkezi Kontrol, PC veya Modem Bağlantısı
- ▶ Uluslararası ve Yerel Standartlara Uyumluluk
- ▶ 2 yıl Tam Garanti
- ▶ Aküden Çalışma Özelliği
- ▶ Otomatik başlatma ve arıza durumlarında yeniden çalıştırma denemesi ▶ Konvertör en az 10 (on) dakika besleyecek aku grubuna bağlanacak özellikte olacaktır.

GİRİŞ													
3-20KVA													
20 - 60 KVA	3 x 200 Vac + N 50 veya 60 veya 400 Hz / 3 x 380 Vac + N 50 veya 60 veya 400 Hz												
60 - 400 KVA	3 x 400 Vac + N 50 veya 60 veya 400 Hz / 3 x 440 Vac + N 50 veya 60 veya 400 Hz												
ÇIKIŞ													
Gerilim	115 / 200 Vac - 120 / 208 Vac - 220 / 380 Vac ±1% 230 / 400 Vac - 240 / 440 Vac ± 1 % nötrü veya nötrüzsüz												
Güç (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	240	320
Gerilim Kararlılığı	± 1%												
Düzeltilme Süresi	Anlık yüklemelerden sonra: Maks 25 ms.												
Frekans	50 veya 60 veya 200 veya 300 veya 400 veya 1000 Hz kadar (isteğe bağlı olarak)												
Frekans Toleransı	+ %2 (senkron) ayarlanabilir, +0.01 (serbest çalışma)												
Verimlilik (DC'den çalışmada)	%87-91 %90-95												
Toplam Harmonik Distorsiyon	< 3 % doğrusal yükte < %5 (lineer olmayan yükler için)												
Güç Faktörü	0.8												
Crest Faktörü	3:1												
Aşırı Yükleme	(100% 125% load: 10 dak.) (125% 150% load:1 dak.) (>150% load:by-pass)												
Kısa Devre Koruma	Elektronik kısa devre koruması												
Teknoloji	Vektör kontrolü												
Çıkış Gerilimi	28,5 VDC												
Çıkış Gerilim Ayarı	20-30 VDC çıkış												
Çıkış Akım Ayarı	0-100% Nominal Çıkış Akımı												
Nominal Çıkış Akımı	200A/300A/400A/500A/600A												
Maksimum Pii Çıkış Akımı	750-1000-1500-2000-2500												
Filtre	L-C Filtre												
Soğutma	Fan ile zorlamalı soğutma, Doğal soğutma (opsiyonel)												
İzolasyon Gerilimi	1500 ya da 3000VAC giriş/chassis ve çıkış/chassis												
Tam yükte Verim	> % 85												
Koruma Sınıfı	IP20 (Standart); IP54 (Opsiyonel)												
Kablo Girişi	Alttan (Üstten Opsiyonel)												
Akü Erişimi	aküler ve redresör aynı kabin içinde												
Akım Kesici	Giriş için termik-manyetik akım kesiciler, Aku ve Yük (100A'e kadar)												
Reset Butonu	Sitemin arıza vermesi durumunda kullanılır												
LCD Gösterge	Çalışma Sıcaklığı / Saklama Sıcaklığı / Bağlı Nem / Çalışma Yüksekliği / Kabin Koruma Sınıf / Yük yüzdesi / Yük besleniyor / beslenmiyor												
Alarm Mesajları (LCD)	Aşırı yük / Giriş yok / düşük / IGBT hatası / Aşırı sıcaklık												
LED Göstergeler	Giriş var / Çalışma / Genel alarm												
Haberleşme ve Uzaktan İzleme	2 adet programlanabilir izole kuru kontakt bilgisi,												
Yönetim ve İzlemi	İzole RS232 / RS485 serie portu üzerinden Modbus												
Kuru Kontakt Bilgileri	Kontakt 1: Programlanabilir Kontakt 2 : Programlanabilir												
ÖZEL ÖZELLİKLER													
Çalışma Sıcaklığı	-5°C ile +50°C arası												
Saklama Sıcaklığı	-20°C ile +70°C arası												
Bağılı Nem	%0-%90 (Yoğunlaşmayan)												
Çalışma Yüksekliği	Maks. 2000 metre (opsiyonel)												
Kabin Koruma Sınıfı	IP20 Standart, üstü opsiyonel												