

FC

SERİSİ

10-800 kVA

3:3
FAZ

FREKANS KONVERTÖRÜ



HAVALİMANI



VERİ MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



ACİL DURUM



TOWER



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS



ÖZELLİKLER

- İki Seviyeli (2L) veya Üç Seviyeli (3L) IGBT Doğrultucu ve Inverter
- Teknolojisi Çıkış Güç Faktörü (*Opsiyonel* 0.7-1.0)
- DSP Kontrol
- %96'ya Varan Ultra Yüksek Verimlilik
- Düşük Giriş Akım THD (<%3)
- Yüksek Giriş Güç Faktörü (>0,99)
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı (*Opsiyonel*)
- Aşırı Yük ve Kısa Devre Koruması
- Paralel Çalışma (8 Adete Kadar)
- Ayrıntılı Parametreleri ile 1500 Gerçek Zamanlı Olay Günlüğü
- Statik&Manuel Bakım (By-pass) (*Opsiyonel*)
- Kolay Bakım Onarım için Önden Erişim
- Gelişmiş Kullanıcı Arayüzü
- Mükemmel Jeneratör Uyumluluğu
- EPO (Acil Kapatma)
- Reaktör Trafolu (Kapasitif Kiti) (*Opsiyonel*)
- Otomatik Yeniden Başlatma (Auto Restart)
- Yüksek Verim & Düşük İşletme Maliyeti
- Kısa MTTR (Ortalama Tamir Süresi)
- Geri Besleme Koruması



LEVELUPS Serisi Bureau Veritas tarafından Avrupa Ürün Performansı standardına göre sertifikalandırılmıştır. (EN 62040-3)



POWER
FORLIFE

Aytemiz
MAKELSAN®
Kesintisiz Güç Kaynakları

MODEL																			
Kapasite		10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA	160kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	800kVA	800kVA
Power Watt		9kW	13.5kW	18kW	27kW	36kW	54kW	72kW	90kW	108kW	144kW	180kW	225kW	270kW	360kW	450kW	540kW	720kW	800kW
GİRİŞ																			
Gerilim		400 VAC 3 P+N																	
Gerilim Toleransı		-%20 +%15																	
Frekans Toleransı		50 / 60 Hz ±%10 (Seçilebilir)																	
Güç Faktörü		>0.99																	
Total Harmonik Distorsiyon (THDi)		<%3																	
ÇIKIŞ																			
Güç Faktörü		0.9 Opsiyonel (0.7-1.0)																	
Gerilim		380/400/415 VAC 3 P+N																	
Gerilim Toleransı		Statik ±1, Dinamik ±3																	
Frekans Toleransı		50Hz / 60Hz ±%0,01																	
Çıkış THD		Doğrusal Yük <%1 / Doğrusal Olmayan Yük <%3																	
Tepe Faktörü		3:1																	
Aşırı Kapasite*		%125 Yükte 10dk, %150 Yükte 1dk																	
Verim (Online Mod)		%96'ya kadar																	
Verim (Eco Mod)		%99'a kadar																	
BYPASS (Opsiyonel)																			
Gerilim		Harici Kaynağa Bağlıdır.																	
Gerilim Toleransı		Harici Kaynağa Bağlıdır.																	
Frekans		Harici Kaynağa Bağlıdır.																	
Frekans Toleransı		Harici Kaynağa Bağlıdır.																	
ÇEVRESEL																			
Çalışma Sıcaklığı		0°C / +40°C																	
Depolama Sıcaklığı		-15°C / +45°C																	
Koruma Sınıfı		IP20																	
Bağıl Nem		%0-95 (Yoğunlaşmayan)																	
Çalışma Yüksekliği		<1000m: Düzeltme Faktörü 1, <2000m: Düzeltme Faktörü >0.92, <3000m: Düzeltme Faktörü >0.84																	
Gürültü Seviyesi		<53 dBA	<55 dBA	<60 dBA	<65 dBA	<72 dBA						<74 dBA			<75 dBA				
HABERLEŞME																			
Haberleşme Portu		RS232 (Standart), RS485, MOD-Bus, J-Bus, Web, Tel-Net, GPRS, CAN-Bus, SNMP (Opsiyonel)																	
STANDARTLAR																			
Kalite		ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, TSE-HYB																	
Performans		EN62040-3 (VFI-SS-111, Bureau Veritas Sertifikalı)																	
EMC/LVD		EN62040-2, EN62040-1, EN60950, (TÜV SÜD Sertifikalı)																	
BOYUTLAR & AĞIRLIK																			
Kabin Boyutları (mm)	Genişlik	490				763		810		830			1250			1999			
	Derinlik	805				771		820		870			845			867			
	Yükseklik	1190				1555		1705		1800			2102			2045			
Net Weight (kg)		100	100	107	118	125	260	270	350	355	450	460	470	850	850	850	1740	1740	1990
Ambalaj Boyutları (mm)	Genişlik	600				600		900		900			1370			2150			
	Derinlik	900				900		970		970			870			970			
	Yükseklik	1400				1400		2040		2040			2120			2120			
Brüt Ağırlık (kg)		140	141	145	164	185	353	361	376	387	398	491	500	890	890	890	1820	1820	2070

* Belirli koşullar altında

* 3 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış versiyonu mevcuttur (10 - 30kVA)

Aytemiz-Makelsan ürünlerin model ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.