

SFC

SERİSİ

10-800 kVA

3:3
FAZ

SHORE FREKANS KONVERTÖRÜ



SAVUNMA



MARİN



HAVALİMANI



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



ACİL DURUM



TOWER



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS



ÖZELLİKLER

- IGBT PWM Doğrultucu ve Inverter Teknolojisi
- Çıkış Güç Faktörü 0.9 (Opsiyonel 1)
- DSP Kontrol
- Ultra Yüksek Verimlilik %96'ya kadar
- 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)
- Paralel Bağlantı ile Güç Artırımı
- 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
- Galvanik İzolasyon
- Jeneratörle Paralel Çalışabilme ve Güç Paylaşımı



MPC Serisi ürün güvenliği direktifi (EN 62040-1) Avrupa Güvenli Çalışma Standardı ile uyumludur.

BUREAU VERITAS
Certification



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



Avrupa AC UPS Tedarik Kodu
Seviyesinden Daha Yüksek
Verimlilik Değeri



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
Power Watt	9kW	13.5kW	18kW	27kW	36kW	54kW	72kW	90kW	108kW	144kW	180kW	225kW	270kW	360kW	450kW	540kW	720kW
GİRİŞ																	
Gerilim	400 VAC 3 P+N																
Gerilim Toleransı	-%20 +%15																
Frekans Toleransı	50 / 60 Hz ±%50 (Seçilebilir)																
Güç Faktörü	>0.99																
Total Harmonik Distorsiyon (THDi)	<%3																
ÇIKIŞ																	
Güç Faktörü	0.9 (1 Opsiyonel)																
Gerilim	200/380/400/415/440 VAC 3 P+N																
Gerilim Toleransı	Statik ±1, Dinamik ±3																
Frekans Toleransı	50Hz / 60Hz ±%0,01 / 400Hz ±%1																
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 (Diğer IP seçenekleri Opsiyonel'dir)																
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									
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)																

* 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.