

MODÜLER SLAVE

SERİSİ

≤25 MVA

3:3

FAZ

FREKANS KONVERTÖRÜ



SAVUNMA



MARİN



HAVALİMANI



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



AÇIL DURUM



TOWER



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS

ÖZELLİKLER

- Dağınık Mimari Yapı
- Modüler Artırılabilir Yapı
- Nötrlü/Nötrsüz Çalışabilme
- Yüksek Frekans True Double-Conversion
- DSP (Digital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC)
- Çıkış Güç Faktörü 0.9 (Opsiyonel 1)
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekran Üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- Touch Screen Panel Teknolojisi
- Gerilim ve Frekans Dönüştürme Modu
- Açılışta Kendini Test Etme
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Jeneratör Uyumluluğu
- Emergency Power Off (EPO)
- Standard RS232 Haberleşme Portu
- Mekanik Bypass (Opsiyonel)
- ModBus/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Tüm Modelleri Tek Ekrandan Görüntüleme ve Yönetme (Opsiyonel)



GÜÇ ARTTIRIMI

- 25MVA'ya Kadar Tüm Güç Değerlerinde Ürün Esnekliği



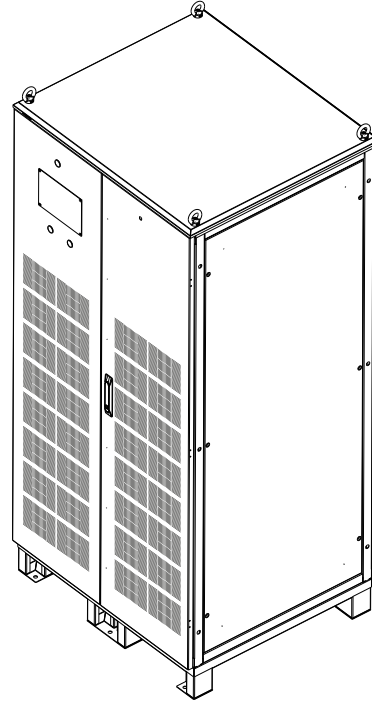
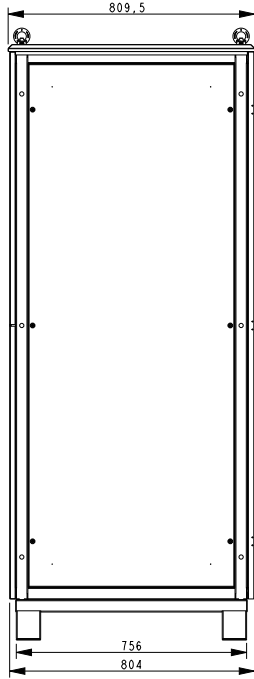
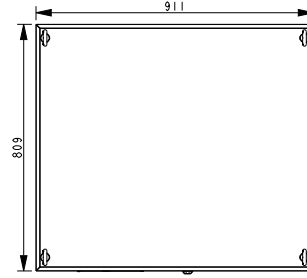
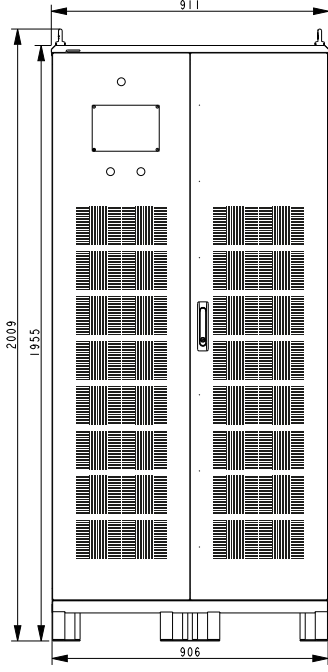
POWER
FORLIFE

Aytemiz
MAKELSAN®
Kesintisiz Güç Kaynakları

MODEL				
Frame (Pano) Kapasite	3x50 REC 3x50 INV	5x50 REC 5x50 INV	3x100 REC 3x100 INV	5x100 REC 5x100 INV
Modül Güç Kapasite	50 kVA / 45 kW		100kVA / 90 kW	
GİRİŞ				
Gerilim	115/120VAC 3P+N+PE	380/400/415/420VAC 3P+N+PE	420-520VAC 3P+PE	
Gerilim Toleransı	-%20 +%15	-%20 +%15	-%20	
Frekans Aralığı	30-70Hz	30-70Hz	30-70Hz	
Güç Faktörü	Tam Yükte >0,95	Tam Yükte >0,95	Tam Yükte >0,95	
Total Harmonik Distorsiyon (THDi)	<%4	<%4	<%4	
*Yukarıda Belirtilen standartlar dışında çalışma gerilimleri ihtiyaça göre yapılandırılabilir.				
ÇIKIŞ				
Güç Faktörü	0.9 (Opsiyonel 1)			
Gerilim	115-480 VAC 3P			
Toparlanma	0% - 100% - 0% Yükte Çıkış Toleransı en fazla %5, %1 Bandına Dönüş <40ms			
Gerilim Toleransı	±%1 Statik, ±% 3 Dengesiz			
Frekans Aralığı	30 - 70Hz ±0,25% (Ayarlanabilir)			
THD	Doğrusal Yük <%3 / Doğrusal Olmayan Yük <%6			
Tepe Faktörü	3:1			
Aşırı Kapasite	%125 Yükte 10dk, %150 Yükte 1dk			
Verim	≥%95			
Korumalar	Giriş gerilim ve frekansın toleranslar dışına çıkması, girişte faz kesilmesi, çıkış gerilim ve frekansın toleranslar dışına çıkması, çıkışta faz kesilmesi, çıkış geriliminde oluşabilecek DC bileşen, Çıkışta meydana gelecek aşırı yük (belirlenen sürelerin dışında), Sıcaklık kaynaklı arızalanmaya sebep olacak seviyede ısınma, DC bara geriliminde oluşacak düşük/yüksek gerilim, çıkışta kısa devre.			
ÇEVRESEL				
Çalışma Sıcaklığı	0°C/+45°C arası			
Depolama Sıcaklığı	-20°C/+50°C arası			
Koruma Sınıfı	IP20 (Diğer IP Sınıfları Opsiyoneldir.)			
Şase	Elektro-Statik Boya Korumalı			
Nem	0-95%			
Çalışma Yüksekliği	Güç Düzeltme Faktörü: PF 1: 0-1000 mt / PF 0,92: 1000-2000 mt / PF 0,84: 2000-3000 mt			
Olay Kaydı	2000 Detaylı Olay (Durum Menüü Kaydedilir)			
EPO (Emergency Power Off)	Standart			
İzolasyon Trafosu	Opsiyonel			
HABERLEŞME				
Haberleşme Portu	RS232 Standart, ModBus ve SNMP Adaptör Seçeneği			
Kuru Kontak	Opsiyonel			
Protokol	SEC, TELNET			
STANDARTLAR				
Kalite	ISO 9001			
LVD / Güvenlik	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1			
EMC	EN 62040-2/TS EN 55011			
FRAME BOYUTLAR & AĞIRLIK	3x100 REC	3x100 INV	5x100 REC	5x100 INV
Boyutlar (mm)	Genişlik	911		1356
	Derinlik	810		810
	Yükseklik	2010		2010
Net Ağırlık (kg)		623		1100

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

FRAME
3x100 REC | 3x100 INV



FRAME
5x100 REC | 5x100 INV

