

# MSW

## SERİSİ

1

FAZ

12/24VDC: 10A-300A

### SWITCH MODE (HF) AKÜ ŞARJ REDRESÖRÜ

#### Kullanım Alanları:

- Gemiler ve Yatlar
- Tersaneler
- Raylı Sistemler
- Hidroelektrik Santraller
- Güneş Enerji Santralleri
- Otomobil Servisleri
- Elektrikli Araçlar



#### ÖZELLİKLER

- Switch Mode Teknolojisi
- Gerilim Kontrollü Otomatik Şarj
- DC Güç Kaynağı olarak Kullanım
- Bir Fazlı ve Üç Fazlı Geniş Güç Aralığı
- Yüksek Verimlilik ve Güvenirlik
- Elektronik Korumalar
- %30'a varan Enerji Tasarrufu

#### Yeni Nesil Yüksek Verimli Akü Şarj Redresörü

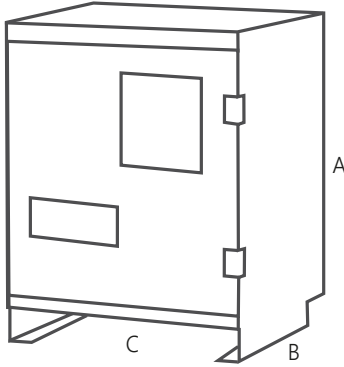
- Aytemiz-Makelsan Switch Mode Şarj Redresörleri, akülerin şarj edilmesi ve doğru akımla beslenen cihazların DC enerji gereksinimleri için en güncel teknoloji ile tasarlanmıştır.
- Gelişmiş yazılımı ve özel şarj programı sayesinde aküler daha güvenli olarak şarj edilmiş olur. Karmaşık olmayan yapısı, kolay bakım özellikleri, kullanıcı dostu programı ve diğer üstün özellikleri ile her türlü ihtiyaca cevap verir.
- Cihazın en önemli özelliği hem besleme kaynağı, hem de akü şarj cihazı olarak kullanılabilmesidir. Ayrıca düşük ripple faktörü sayesinde akünün ömrü uzar. Cihaz ağırlığı ve ebatlarının problem olduğu yerlerde, küçük boyutları ve hafifliğiyle ideal bir çözümdür.



POWER  
FORLIFE

**Aytemiz**  
**MAKELSAN®**  
Kesintisiz Güç Kaynakları / Jeneratör

MODEL	
<b>GİRİŞ</b>	
Giriş Faz Sayısı	1 Faz - 2 Faz - 3 Faz (Özel Tasarım)
Giriş Gerilimi Toleransı	±%10
Giriş Frekansı	50 - 60 Hz
Giriş Güç Faktörü	0.98
THDi	<%10
<b>ÇIKIŞ</b>	
Çıkış Akımı	10A - 300A
Çıkış Gerilimi	12V - 24V
Çıkış Dalgalanması	≤1 Ripple
<b>GENEL</b>	
Soğutma	Hava Soğutma
İzolasyon Gerilimi	1500 VAC Giriş / Şase Arası, 500 VAC Çıkış / Şase Arası, 500 VAC Giriş ve Çıkış Arası
İzolasyon Sınıfı	IP 20 - RAL 7032 (Özel Tasarım)
Verim	%90
Çalışma Sıcaklığı	-20/50°C
Programlı Çalışma	Tüm Akü Tipleri için Şarj Modu Ayarlayabilme
Giriş / Çıkış Bağlantıları	Sıra Klemens - W Otomat
<b>KORUMA</b>	
Isı Koruma	Giriş / Çıkış Aşırı Sıcaklık Koruması
Ölçüm	Çıkış Aşırı Akım Koruması - DC Yüksek Düşük - DC Kaçak - Şebeke Hatası
<b>TEKNOLOJİ</b>	
IGBT	Switch Mode Teknolojisi
Standart	ISO 9001 - LVD - EN 62040 -1 - EMC
<b>GÖSTERGELER</b>	
LCD Ekran	2 x 16 - 4 x 16 Satır
PLC	S71200 - S7300
Otomasyon	Modbus / Profibus / ProfiNET / RS 232 / RS 485



## ÖLÇÜLER

KASA KODU	A (mm)	B (mm)	C (mm)
MKL 1	340	240	150
MKL 2	340	240	200
MKL 3	290	260	370
MKL 4	340	280	400
MKL 5	400	320	450
MKL 6	580	390	500

## OPSİYONLAR

- DC Kaçak Alarmı
- Modbus RTU Haberleşme
- Giriş-Çıkış-Akü Otomat Yardımcı Kontakları
- LVD
- Çıkış Dropper Diyot
- Ayrı Akü Sigortası
- Sıcaklık Komp. Akü Şarj Gerilimi
- Şebeke Kesik Algılama Yardımcı Kontak
- Akü Yönetim, Test
- Rackmount Kasa
- Giriş İzole Trafo / 6 Pulse Yapı