

# SERVO-RED® Serisi

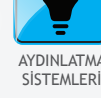
12V ~ 440V / 10A ~ 5000A

DC Güç Kaynağı - Akü Şarj Redresörü

DENİZ ULAŞIM  
ARAÇLARI



AYDINLATMA  
SİSTEMLERİ



DEMİRYOLU  
TAŞITLARI



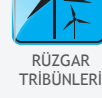
ALARM  
SİSTEMLERİ



HAVA ULAŞIM  
ARAÇLARI



RÜZGAR  
TRİBÜNLERİ



TELEKOM  
SİSTEMLERİ



GÜNEŞ  
PANELLERİ



## GENEL ÖZELLİKLER

- Akü Şarj Cihazı , Redresör
- Dijital Mikroişlemci kontrolü ile yüksek güvenilirlik
- Galvano Kaplama Redresörü Bakır, Nikel, Çinko, Krom vb.
- Trafo Köşk Tipi dahili akülü Redresör trafo ,enerji,telekom merkezleri
- Tristör Kontrollü ve Switch Mode ( SMPS) topolojisi
- 6 pulse 12 pulse tristör teknolojisini
- Çıkış geriliminde düşük dalgalanma uzun akü ömrü
- Geniş giriş gerilim çalışma aralığı
- Akü şarjı ve doğru akım besleme kaynağı olarak kullanım
- True Rms ölçme ve geri besleme
- Otomatik akü türüne göre şarj seçim ekranı
- Gelişmiş haberleşme seçenekleri Modbus Otomasyon uygunluğu
- Kısa devre, yüksek/düşük gerilim ve aşırı yük korumaları
- Gelişmiş hata/arıza tespiti ve uyarı/olay hafızası
- Çoklu çıkışa sahip özel tasarımlar
- Panel üzerinden ayarlanabilir şarj akım voltaj değerleri
- LCD gösterge ekranı
- Dijital kontrol panel üzerinden programlama
- Sesli ve Görsel uyarı sistemi Güç Akış Diyagramı
- Yüksek verim enerji tasarrufu
- Sürekli otomatik sistem kontrolü
- Akıllı fan kontrolü
- Yıldırım koruması
- %100 Yerli üretim**
- Estetik görünüm, Modüler yapı**
- Sessiz çalışma, Çevreci tasarım**
- Servis ve devreye alma kolaylığı**
- Düşük kurulum ve işletme maliyeti**
- 10 yıl yedek parça temin garantisi**
- 7/24 teknik servis ve müşteri hizmetleri**

## OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Ethernet üzerinden görüntüleme
- RS485 Modbus RTU gelişmiş kontrol ve izleme
- DC Toprak Kaçak Koruma Rölesi
- Sabit yük için Dropper Diyot tasarımı
- Kuru kontak çıkışları
- Özel giriş / çıkış tasarım opsiyonları

## STANDARTLAR

- TSE , ISO 9001:2008 ,ISO 14001:2015
- ISO 10002 :2004

## Kesintisiz Güç Kesintisiz Hizmet



Trafo Köşk Tipi Dahili Akülü Redresör



Dropper Redresör



Galvano Kaplama Redresör



Trafolu SMPS Redresör

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	SERVO-RED 1 FAZ GİRİŞLİ	SERVO-RED 3 FAZ GİRİŞLİ
<b>GİRİŞ</b>		
Nominal Giriş Gerilimi	220 VAC / 230 VAC / 240 VAC	380 VAC / 400 VAC / 415 VAC
Gerilim Toleransı	- %15 / + %20	
Nominal Giriş Frekansı	50 / 60 Hz	
Frekans Toleransı	± %10	
Giriş Güç Faktörü	0,7 - 0,8 - 0,9	0,8 - 0,9
<b>ÇIKIŞ</b>		
Nominal Gerilim	12 V - 220 V	12 V - 440 V
Nominal Akım	10 A - 5000 A	
Maksimum Çıkış Akımı	Nominal çıkış akımın %110'na kadar	
Hızlı Şarj Gerilimi	Nominal çıkış geriliminin %120'ne kadar	
Çıkış Dalgalanma	%1 - % 5	
Aşırı Akım Koruma	%200 yüke kadar 10 ms	
<b>GENEL</b>		
Çalışma Teknolojisi	Mikroişlemci kontrollü	
Kontrol	Yüksek frekanslı PWM tekniği, IGBT teknolojisi / Switch mode teknolojisi / Tristör Kontrollü	Yüksek frekanslı PWM tekniği, IGBT teknolojisi / Switch mode teknolojisi, Tristör Kontrollü 6 Pulse, 12 Pulse (Opsiyonel)
Verim	%88 'e kadar	%90 'e kadar
Koruma	Giriş Çıkış sigortası, Aşırı gerilim, Aşırı akım, Kısa devre, Düşük Gerilim, DC Kaçak	
Akü Şarj Modu	Hızlı Şarj, Tampon Şarj, Dengeleme Şarj	
İzolasyon	Giriş - Çıkış 1500V / Giriş - Çıkış- Şase 500 V	
<b>KONTROL PANELİ</b>		
Gösterge	4x20 Karakter LCD Panel	
Uyarı Mesajları	Ledli uyarılar / Uyarı olay hafızası	
<b>HABERLEŞME</b>		
Kuru Kontak	Normal çalışma, Yüksek/düşük çıkış gerilimi uyarısı (NO,C,NC) (Opsiyonel)	
Uzaktan İzleme	RS485 ile PC ile haberleşme ( Opsiyonel ), TCP/IP numarası vererek uzaktan izlenebilirlik ( Opsiyonel )	
<b>ÇEVRESEL ÖZELLİKLER</b>		
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ +50°C	
Bağıl Nem	%0 ~ %95 (Yoğunlaşmayan)	
Yükseklik	≤ 3000 m	
Akustik Gürültü	≤ 55 dB	≤ 60 dB
Koruma Sınıfı	IP20	

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti., burada yer alan bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.