

Mavi bir gökyüzü için teknoloji üretiyoruz...



MAVISIS | MAVI SOLAR

GÜÇ DEPOLAMA VE KAYDIRMA BİRİMİ



- 36kWp ten başlayan güç seçenekleri
- %110 'a varan güç aktarma kabiliyeti
- Çift yönlü çalışma özelliği
- 240 adet seri bağlı LiFePO4 akü hücresi şarj ve deşarj kabiliyeti
- 360 adet seri bağlı Kurşun Asit akü hücresi şarj ve deşarj kabiliyeti
- Aktif ve reaktif güç kontrol özelliği
- Yüksek mevcudiyet.
- Modüler mimari.
- CAN bus üzerinden haberleşme ve kontrol imkanı
- Düşük arıza giderme süresi.
- Uzman olmayan teknik personel arıza giderebilir.
- Uzatılmış garanti ve up-time garantileri.
- Yatay verim eğrisi.
- Veri kaydedici ile birlikte kullanılabilir
- MODGES eviriciler ile birlikte kullanılabilir
- Konteyner çözümü ile birlikte kullanılabilir

Mavisolar MODGES Güç Kaydırma Modülleri, Mavisolar MODGES Evirici çözümü ve uzaktan izleme sistemi ile birlikte kullanılabilir.

Farklı özellikte ürün sipariş etmek için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

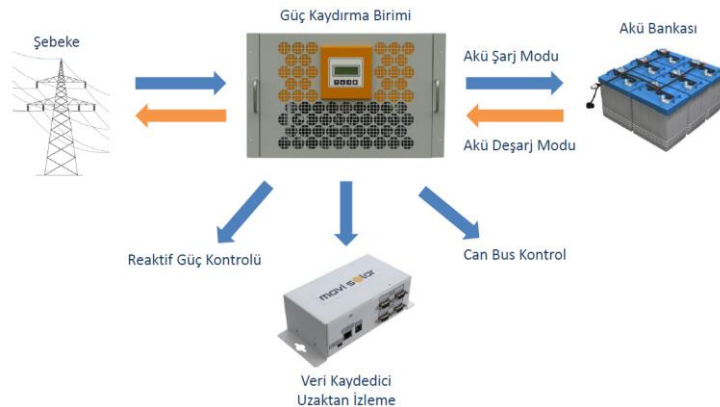
Kullanım Alanları

Mavisolar MODGES Güç Kaydırma Modülleri, akıllı şebeke uygulamalarında enerji depolama birimi olarak kullanılan, yenilikçi ve yüksek performans fiyat oranlı modüler bir çift yönlü evirici çözümdür.

Sistem

MODGES Güç Kaydırma Birimleri;

- ✓ Çift yönlü enerji aktarma kabiliyeti sayesinde elektriğin en ucuz olduğu saatlerde enerjiyi şebekeden alarak batarya birimlerinde depolar ve elektriğin pahalı olduğu saatlerde depolanan enerjiyi yüklerinize aktararak ucuz enerji kullanımı sağlar.
- ✓ Sistem, aktif ve reaktif güç kontrol özelliği sayesinde güç katsayısının istenen değerde tutulmasına ve şebeke stabilizasyonuna olanak sağlar.
- ✓ %110 sürekli yüklenebilme özelliği sayesinde yüksek enerji talebini rahatça karşılayabilir.
- ✓ CAN Bus haberleşme protokolü kullanılarak kontrol edilebilmektedir.
- ✓ Uzaktan izleme sistemi ile birlikte kullanılarak üretim bilgileri 24 saat takip edilebilmektedir.
- ✓ Paralel çalıştırılarak daha yüksek güç seviyelerine ulaşılabilir.
- ✓ Paralel çalışan Güç Kaydırma Birimleri Mavisolar Konteyner çözümü dahilinde kullanılabilir.
- ✓ Yatay verim eğrisine sahip yüksek verimli cihazlardır.



Mavi Solar MODGES-I MSXI-3336-PS

Şebeke Bağlantılı Güç Kaydırma Modülü

Teknik Özellikler

	MSXI-3336-PS
Batarya Girişi	
Batarya Şarj Gücü Sınırı	%4 - %110
Batarya Deşarj Gücü Sınırı	%4 - %110
Batarya Hücre Sayısı ve Tipi	240 adet LiFePO4 yada 360 adet Kurşun-Asit
Şebeke Çıkışı	
Nominal Güç	32 kW AC
Maksimum Güç	%110
Gerilim (faz-nötr)	3 x 230 V
Gerilim aralığı Faz-Nötr / Faz-Faz	160VAC – 280VAC / 278VAC – 485VAC
Frekans	50 Hz
Frekans aralığı	44Hz – 66Hz
Maksimum Akım	3 x 48 A
Maksimum THD (%)	< 2.5
Güç Faktörü	-0.8 ... +0.8
Maksimum Verim	%98.3
Çevresel Koşullar	
Soğutma	Fansız / Düşük Devir Soğutma / Tam Devir Soğutma
Sıcaklık (harici kabin içerisinde)	-10 °C ile +60 °C arası (Güç Kısarak) -10 °C ile +50 °C arası (Tam güç)
Akustik Gürültü	< 55 dB, 1 m
Koruma Sınıfı	IP 20
Standartlar	
EMC	EN-61000-3-11, EN-61000-3-12, EN-61000-6-2, EN-61000-6-4
Emniyet	EN-62109-1, EN-62109-2
Şebeke ve Adalanma Koruması	IEC-62116(TUV Rheinland), IEC-61727 (TUV Rheinland)
Korumalar	Aşırı Gerilim Koruması, DC Akım Koruması, Aşırı Akım Koruması, Aşırı Sıcaklık Koruması, Aşırı Yük Koruması, Toprak Hatası Koruması, Kaçak Akım Koruması
Garanti süresi (yıl)	2 (uzatılmış garanti için firmamızla temas edin)

Mavisis Teknoloji Enerji San. Tic. A.Ş.

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi
2. Cad. No:7 Zemin Kat 34776
Ümraniye / İstanbul / Türkiye

www.mavisolar.com

www.mavisis.com

Tel : (+90) 216 80 70 628

Faks : (+90) 216 80 70 630

E-posta : bilgi@mavisis.com

