

Endüstriyel Tesisler İçin Enerji Depolama



Karbon Nötr ve Kendine Yeterli Ekonomilere Destek



Enerji depolama çözümleri, sürdürülebilir enerji arayışında kritik bir rol oynayarak karbon nötr ve kendine yeterli ekonomilere geçişi desteklemektedir. Endüstrilere enerji kaynağı seçimini optimize etme, fiyat dalgalanmalarını azaltma, enerji şebekelerini dengeleme, yenilenebilir entegrasyonunu teşvik etme ve ekonomik rekabet gücünü artırma imkanı sunar.

Enerjiyi stratejik olarak depolayarak ve kullanarak, enerji depolama sistemleri maliyet tasarrufu, stabilite ve verimlilik sağlar. Bu da çevresel zorluklarla mücadele ederken sürdürülebilir enerji yönetimi ve endüstriyel başarı için kritik bir unsur haline gelir.

Uygulamalar

- Tepe düzleme
- UPS / köprüleme gücü
- Yedek güç kaynağı
- Black start
- Yük kaydırma
- Öz tüketimin maksimizasyonu
- Şebeke esneklik hizmetleri

Pomega

Yüksek Gerilim 19" Batarya Grupları



Temel Özellikler	PBH-51100	PBH-512100	PBH-768100	PBH-768200
Pil Tipi	LiFePO ₄ - Prizmatik			
Nominal Gerilim	51.2V	512V	768V	
Nominal Kapasite		100Ah		200Ah
Nominal Enerji Kapasitesi	5.12kWh	51.2kWh	76.8kWh	153.6kWh
Çalışma Gerilim Aralığı	44V-56.8V	440V - 568V	660V - 852V	
Maks. Şarj Gerilimi	56.8V	568V	852V	
Standart Şarj/Deşarj Akımı		50A / 50A		100A / 100A
Maks. Sürekli Şarj/Deşarj Akımı		100A / 100A		200A / 200A
Limitlenmiş Şarj Akımı			10A	
Döngü Ömrü (*)		≥6000 döngü		
Normal Çalışma Sıcaklığı		25°C		
Şarj Sıcaklığı		0-50°C		
Deşarj Sıcaklığı(**)		-10-50°C		
Depolama Sıcaklığı	-20-55°C	-20-50°C		
Kalan Kapasite Kaybı		≤ 3% / aylık (25°C ± 2C)		
Garanti		10 Yıl		
Fonksiyonel Özellikler				
Haberleşme	CAN, RS485	CAN		
Öçeklenebilirlik	Maks. 15 seri birim	Maks. 15 paralel birim	Maks. 7 paralel birim	
Soğutma		Fan		
BMS Korumaları		UV, OV, OC, UT, OT, SC (PDU ile)		
LED Göstergeler		Alarm, Run, SOC		
Devre Kesici	Yok	Entegre Master BMS		
Mekanik Özellikler				
Koruma Seviyesi		IP20		
Nem		5% - 85% RH (yoğuşmaz)		
Yükseklik		<3000 m		
Boyut (ExDxY) (konektör ve kulp olmadan)	446x532x160 mm (19 inç - 3.5U)	629x610x2251 mm (19 inç - 50U)	1258x610x2258 mm (19 inç - 50U)	1887x610x2258 mm (19 inç - 50U)
Ağırlık	48±10 kg	540±10 kg	870±15 kg	1600±30 kg

(*) Test Koşulları: 25°C, 70% SOH

(**) Performans farklı koşullarda değişiklik gösterebilir