

Yüksek Gerilim 19" Batarya Grupları



ENDÜSTRİYEL TESİSLER İÇİN ENERJİ 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
- + Yedek güç kaynağı
- + Yük kaydırma
- + Şebeke esneklik hizmetleri
- + UPS / köprüleme gücü
- + Black start
- + Öz tüketimin maksimizasyonu



Temel Özellikler	PBH-51100	PBH-512100	PBH-768100	PBH-768200
Pil Tipi	LiFePO4 - Prizmatik	LiFePO4 - Prizmatik		
Nominal Gerilim	51.2V	512V	768V	
Nominal Kapasite (*)	100Ah	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	50A / 50A		100A / 100A
Maks. Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	100A / 100A	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%/Ay (30-40% SOC ,25°C)		
Garanti		10 Yıl		
Fonksiyonel Özellikler				
Haberleşme	CAN, RS485	CAN		
Ölçeklenebilirlik	Maks. 15 seri birim	Maks. 15 paralel birim	Maks. 7 paralel birim	
Soğutma	Fan	Fan		
BMS Korumaları	UV, OV, OC, UT, OT, SC	UV, OV, OC, UT, OT, SC		
LED Göstergeler	Alarm, Run, SOC	Alarm, Run, SOC		
Devre Kesici	Yok	Entegre Master BMS		
Mekanik Özellikler				
Koruma Seviyesi	IP20	IP20		
Nem	5%-85% RH (yoğuşmasız)	5% - 85% RH (yoğuşmasız)		
Yükseklik	<3000 m	<3000 m		
Boyut (ExDxY)	446x532x160 mm	629x610x2251 mm	1258x610x2258 mm	1887x610x2258 mm
(konektör ve tutamak olmadan)	(19 inç - 3.5U)	(19 inç - 50U)	(19 inç - 50U)	(19 inç - 50U)
Ağırlık	40±1 kg	540±10 kg	870±15 kg	1600±30 kg

(*) Test Conditions: 25°C, 90% DOD, 0.5C Charge/Discharge

(**) Performance may vary in different conditions