

YGBS

YÜKSEK GERİLİM BATARYA SİSTEMİ



Ürün Açıklaması

Yüksek Gerilim Batarya Sistemi EN ECE R100.02 standardına uygun olarak yüksek performanslı Lityum Titanat Oksit hücreler kullanılarak geliştirilmiştir. Modüler yapısı sayesinde 8 pakete kadar paralel şekilde bağlanabilmektedir.

Uygulama Türleri

- Elektrikli otobüs
- Elektrikli kamyon
- Hibrit manevra lokomotif

Ürün Özellikleri

- Paralel bağlantı topolojisi (8 pakete kadar)
- Kompakt ve hafif çözüm
- Yüksek şarj / deşaj akımı
- Hızlı şarj uyumlu
- Güvenilir batarya yönetim sistemi
- Etkin sıvı soğutma yapısı
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı
- Bakım onarım gerektirmeyen gürbüz yapı
- IP 67 sızdırmazlık seviyesi
- Kısa devre koruması
- ECE R100.02 uyumlu
- Gerilim ve akım izleme
- Pasif hücre balanslama
- SOC/SOH analizi

YGBS

YÜKSEK GERİLİM BATARYA SİSTEMİ

Elektriksel Özellikler

Kapasite	46 Ah
Paket Konfigürasyonu	264S2P
Enerji	27.9 kWh
Hücre Tipi	LTO
Nominal Gerilim	607 VDC
Gerilim Aralığı	396 – 712 VDC
Sürekli Şarj Akımı	276 A
Sürekli Deşarj Akımı	276 A
Çevrim Ömrü	20.000 cycles
BMS Çalışma Gerilimi	18 – 32VDC
İletişim Arayüzü	CAN 2.0A

Mekanik Özellikler

Ağırlık	460 kg
Boyutlar (L x W x H)	1700 x 315 x 1070 mm
Soğutma Tipi	Liquid
Koruma Sınıfı	IP 67
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30°C / +55°C
Depolama Sıcaklık Aralığı	-40°C / +55°C

Standartlar

Sertifikasyon	UN ECE R100.02, UN 38.3
Fonksiyonel Uyumluluk	EN 50155
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	EN 50121-3-2
Şok ve Vibrasyon	EN 61373

Boyutlar

