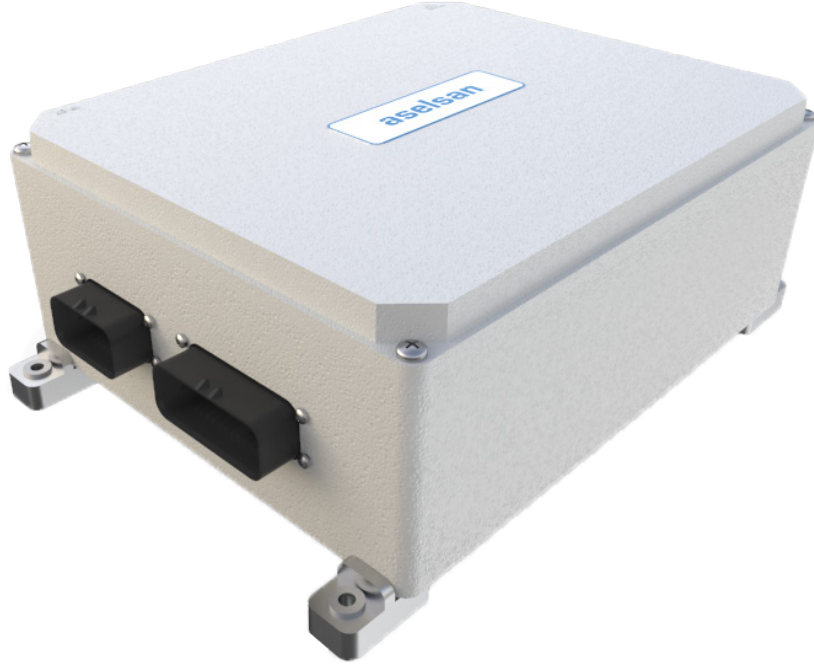


AŞKB

ARAÇ ŞARJ KONTROL BİRİMİ



Ürün Tanımı

ASELSAN AŞKB birimi ISO 15118, DIN 70121 ve IEC 61851-23/24 standartlarına uygun, elektrik araç ve elektrikli araç destek ekipmanı arasında, dijital iletişimi sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır. CCS tabanlı araç girişinin arayüzleri ve pantograf ekipmanlarını kontrol ederek sürme işlemini sağlayacak arayüzleri destekleyecek tüm arayüzleri bulunmaktadır.

ASELSAN AŞKB elektrikli araç ve şarj istasyonu arasındaki iletişim sorununu hem donanım hem de protokol düzeyinde sağlayan akıllı ve çok yönlü şarj kontrol ünitesidir.

Uygulama Alanları

- Elektrikli Otobüsler
- Elektrikli Traktörler
- Elektrikli Kamyonlar
- Elektrikli Binek Araçlar
- Elektrikli Kamyonetler

Ürün Özellikleri

- ISO 15118, DIN 70121, IEC 61851-23/24 Standartlarına Uyumlu PLC Arayüzü
- Ayarlanabilir Protokol Arayüzü
- CCS//Pantograf Tabanlı Şarj Arayüzlerine Uyumluluk
- Elektrikli Araçlar için CP/PP Arayüzleri
- 20A Akım Kapasitesine Sahip Pantograf Sürme Ekipmanı
- CCS Kilitlerine Uygun 12/24 VDC 1A Kapasiteli Ayarlanabilir Motor/Mıknatıslı Bobin Sürücü
- <1 mA CCS Bağlantısıyla Otomatik Uyandırma Modu Bulunan Uyku Modu Özelliği
- Ek Seri Hücre Topraklaması Referanslı Dijital Giriş/Çıkış ve Analog Giriş

AŞKB

ARAÇ ŞARJ KONTROL BİRİMİ

Genel Özellikler

Giriş Gerilim Aralığı	9 – 36 VDC
Mikro denetleyici	Fonksiyonel Güvenlikli Mikro denetleyici
Motor Sürücü – Düşük Akım	12/24 VDC 1 A Tam Köprü Fırçalı DC Motor Sürücü
Motor Sürücü – Yüksek Akım	20A 0-36VDC Röle Tabanlı Sürücü
Ayrık Giriş	10 X 0-36 VDC
Ayrık Çıkış	8 X 0.5A
Analog Giriş	1 X 0-12VDC 12 Bit
Arayüz	1 x 2/3/4 Hatlı PT1000 Sensör 1 x Potansiyometre
İletişim	1 X İzole CAN Hattı 1 x izole RS422/485 1 x PLC (PE, CP, PP) ISO 15118, DIN 70121 ve IEC 61851-1/23/24/25 Standartlarına Uyumlu.
Operasyon Modları	Şarj ve Operasyon Modları.

Termal ve Mekanik Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-40 °C / +70 °C
Depolama Sıcaklığı	-40 °C / +85 °C
Koruma Sınıfı	IP67
Boyutlar (G x D x Y) mm	328.9 x 230.9 x 124 mm
Toplam Birim Ağırlığı (Kg)	3.7 kg

Standartlar

EMI/EMC	R10 Certification; • ISO 10605 30 kV ESD • ISO 61000-4-4 Class 1 • ISO 61000-4-5 Class 1 • ISO 16750-2 • ISO 7637-2
Çevresel	ISO 16750-4
Şarj Arayüzleri	ISO 15118, DIN 70121, IEC 61851-1/23/24/25

Fonksiyonel Blok Şema

