



Die AMU-Baureihe: Arc Management Geräte



Allgemeine Beschreibung

Das KS-AMU wurde zur Schaltlichtbogenerkennung bei gleichzeitiger Löschung, zum Schutz und zur Aufzeichnung von Fehlfunktionen, der im Elektrofahrzeug verwendeten Bauelemente, wie z.B. Schalter, Anschlüsse, Sicherungen und elektrische Leiter während der Schaltvorgänge entwickelt. So übertrifft die Standzeit der besagten Komponenten die Lebensdauer des Fahrzeugs beim Einsatz des KS-AMUs, außerdem kann die Gefahr einer Selbstentzündung durch die Schaltlichtbogen minimiert, die Zuverlässigkeit und Sicherheit verbessert, sowie die Anzahl der benötigten Hochspannungsrelais reduziert werden. Dadurch wird eine signifikante Senkung der Kosten ermöglicht.

Anwendungsvoraussetzung

- Schalter sind mit dem Verbraucher in Serie geschaltet
- Anschlüsse seriell mit dem Laststromkreis verbunden
- Sicherungen seriell mit dem Laststromkreis verbunden
- Stromleiter sind mit dem Verbraucher in Serie geschaltet

Funktionen

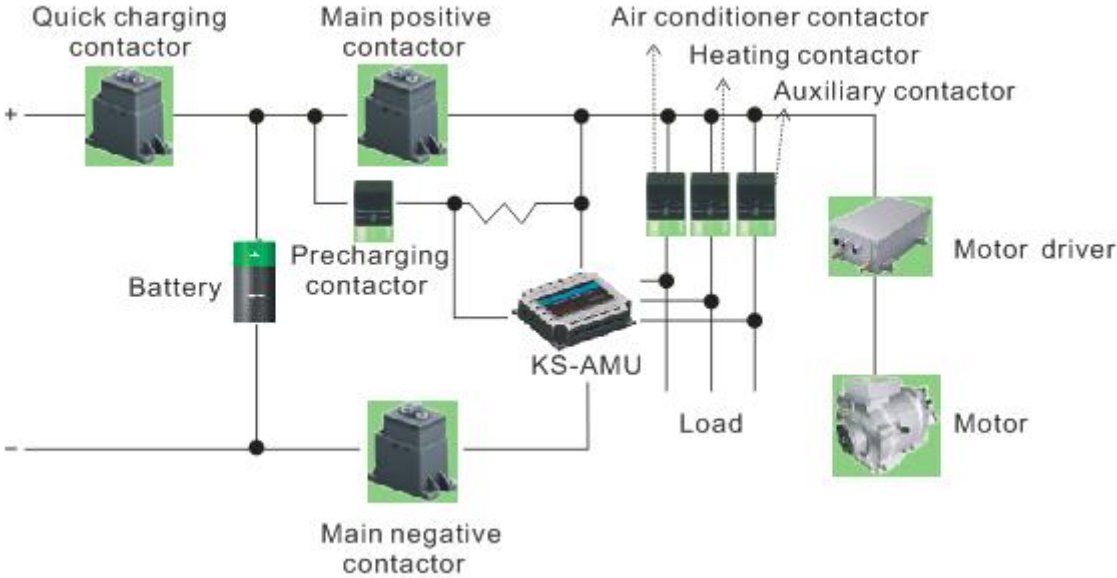
- Schaltlichtbogenerkennung
- Schaltlichtbogenlöschung bzw -unterdrückung
- Beseitigen von Ausschaltüberspannungen
- Fehlererfassung,-aufzeichnung und -anzeige

Verwendungszweck

- Verbesserung der Betriebssicherheit
- Verbesserung der Verlässlichkeit
- Senkung der Herstellungs-und Betriebskosten
- Senkung des Stromverbrauchs



Schematisches Diagramm



Version: 1808. Anmerkung: Das Unternehmen behält sich das Recht vor, ohne vorherigen Hinweis Verbesserungen und Änderungen an dem Produkt vorzunehmen.