

Gerätebeschreibung:

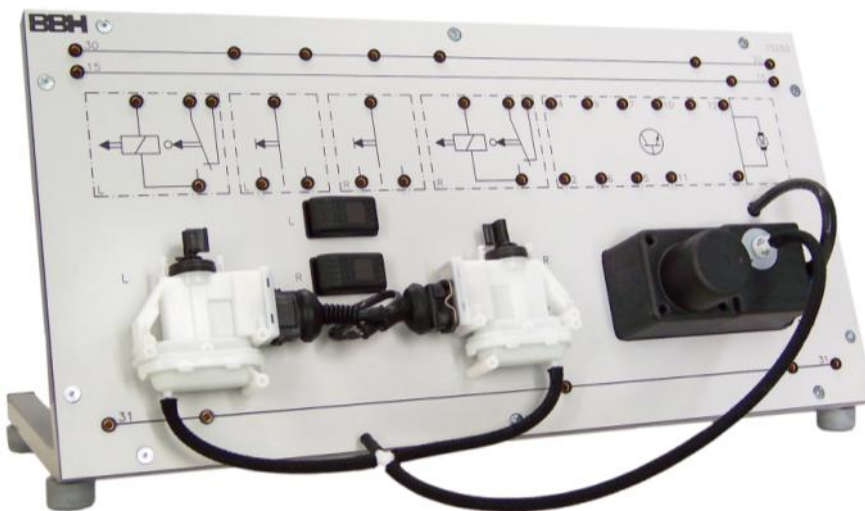
Die gesamte Elektrik eines Kraftfahrzeuges beinhaltet eine Anzahl von Funktionsbaugruppen (Leuchtweitenregulierung, Türschließenanlage, Fensterheber, Wischersteuerung, Lüftersteuerung, Motorkühlung, usw.), die weitestgehend unabhängig von anderen Komponenten bestimmte Aufgaben zu erfüllen haben.

Werden diese Subsysteme aus dem Gesamtschaltplan herausgelöst und einzeln betrachtet, kann die Gesamtfunktionalität der komplexen Fahrzeugelektrik Schritt für Schritt erarbeitet werden.

Die nachfolgend aufgeführten Funktionsbaugruppen Kfz-Elektrik sind so gestaltet, dass sich die jeweiligen Subsysteme in ihrer Funktionalität komplett in Betrieb nehmen lassen. Die Systembauteile befinden sich auf einer Frontplatte mit den Schaltsymbolen der elektrischen Komponenten. Die Verkabelung erfolgt durch Laborsteckkabel, ausgehend von Laborbuchsen, die den Anschlussklemmen der Schaltsymbole zugeordnet sind.

Die als Tischmodelle ausgeführten Funktionsbaugruppen werden komplett mit den notwendigen Laborsteckkabeln geliefert und benötigen nur eine 12 Volt Gleichspannungsversorgung zur Inbetriebnahme.

Funktionsbaugruppe Türschließenanlage



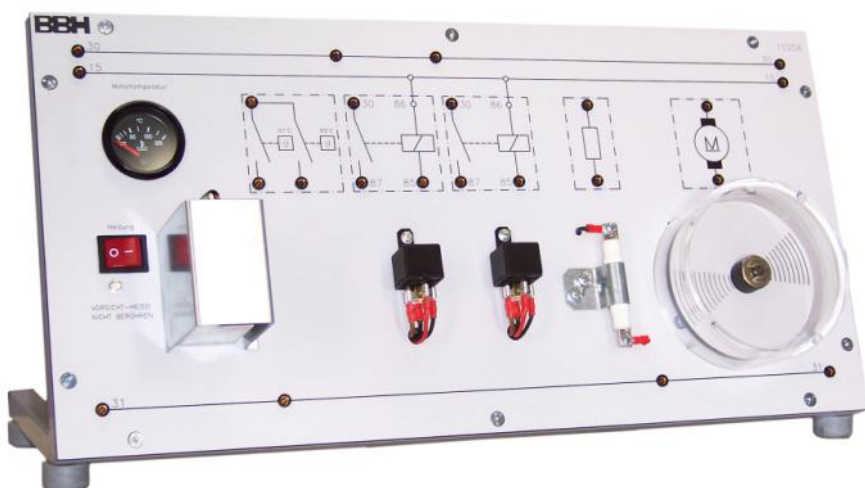
Aufbau der Originalkomponenten einer elektropneumatischen Türschließenanlage für zwei Türen (Vakuumpumpe mit Steuereinheit, 2 pneumatische Türstellelement, 2 Türverriegelungs-/ Entriegelungsschalter).

Die in die Frontplatte eingravierten Schaltsymbole sind an den Anschlussklemmen der Elektrikkomponenten mit Laborbuchsen (4 mm) versehen.

Lieferung als Tischmodell mit Standrahmen und Laborkabelsatz.

Bestellnummer 0000 0050

Funktionsbaugruppe Kühlerlüftersteuerung



Aufbau der Originalkomponenten eines Thermo- schalter gesteuerten Kühlerlüfters (Lüftermotor mit symbolisiertem Lüfterrad, 2 Arbeits-Relais, Vorwiderstand Motorregelung, Heizblock mit Heizpatrone und Thermo- schalter mit 2 Schalt- stufen 91°C / 99°C, Tempera- turanzeige).

Die in die Frontplatte eingravierten Schaltsymbole sind an den Anschlussklemmen der Elektrikkomponenten mit Laborbuchsen (4mm) versehen. Berührungsempfindliche Teile (drehendes 'Lüfterrad' und Heizblock) mit Schutzabdeckung.

Lieferung als Tischmodell mit Standrahmen und Laborkabelsatz.

Für die Heizpatrone zur Simulation der Motorerwärmung wird ein Netzanschluss 230V benötigt.

Bestellnummer 0000 0052

Funktionsbaugruppe Fensterheber

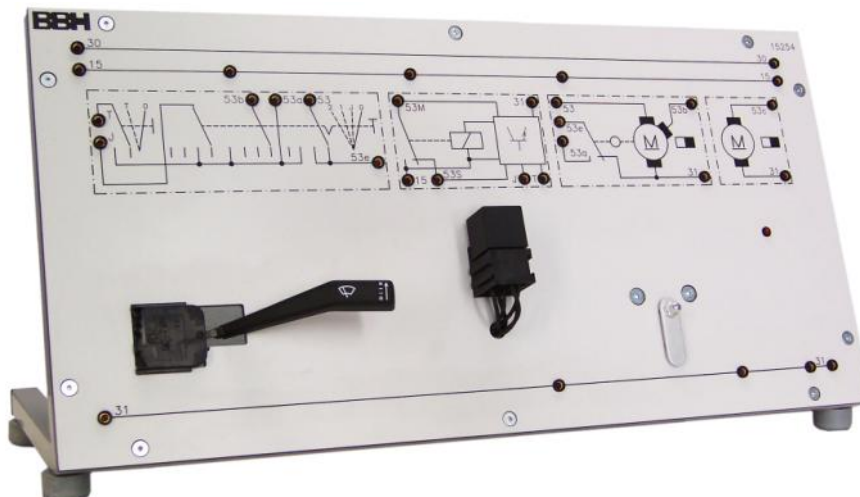


Aufbau der Originalkomponenten einer Fensterheberanlage für eine Tür (Fensterhebermotor mit Zahnsegment, Fensterheberschalter, Arbeits-Relais). Die in die Frontplatte eingravierten Schaltsymbole sind an den Anschlussklemmen der Elektrikkomponenten mit Laborbuchsen (4 mm) versehen.

Lieferung als Tischmodell mit Standrahmen und Laborkabelsatz.

Bestellnummer 0000 0054

Funktionsbaugruppe Scheibenwischer



Aufbau der Originalkomponenten einer Wischersteuerung (Wischermotor, Lenkstockschalter, Wischintervall-Relais, Motor für Wischwasserpumpe als Signal-LED ausgeführt, da Trockenlauf der Originalpumpe nicht möglich). Die in die Frontplatte eingravierten Schaltsymbole sind an den Anschlussklemmen der Elektrikkomponenten mit Laborbuchsen (4 mm) versehen.

Lieferung als Tischmodell mit Standrahmen und Laborkabelsatz.

Bestellnummer 0000 0056

Bestellnummer:

Siehe Beschreibungstext

Technische Daten:

Maße: ca. 600 x 300 x 230 mm

Gewicht: ca. 5 kg

Technische Änderungen vorbehalten !

© BBH Technische Anlagen GmbH, Hemer