

FRU 55 520

Elektronischer Fahrtrichtungsumschalter für Gleichstromlokomotiven

Zum Umrüsten von Gleichstromlokomotiven auf Wechselstrom.

Beschreibung

Seit 1988 auf dem Markt, ist unser Umschalter immer noch der kleinste Umschalter, den es gibt. Aufgrund seiner geringen Abmessungen passt er problemlos in nahezu jedes Fahrzeug.

Der Baustein garantiert ein sicheres, ruckfreies Umschalten ohne Aufblitzen der Lok-Beleuchtung. Die Fahreigenschaften der Lokomotiven bleiben unverändert erhalten. Die Lokbeleuchtung kann fahrtrichtungsabhängig angeschlossen werden.

Durch die Verwendung von Leistungstransistoren kommt es nur zu einem minimalen Spannungsabfall und deshalb auch nur noch zu geringer Erwärmung.

Die Fahrtrichtungsinformation wird beim Abschalten der Betriebsspannung nicht über eine Batterie, sondern über ein Relais dauerhaft gespeichert. Somit hat der Baustein eine unbegrenzte Lebensdauer.

Der Umschalter ist extrem störsicher gegen Spannungsspitzen und Fahrspannungsunterbrechungen. Die Fahrspannungsform ist beliebig.

Zum Einbau werden keine weiteren Bauteile benötigt.

Technische Daten

Max. Fahrstrom:	0,8 A dauernd
kurzzeitig:	1,5 A
Fahrspannung:	0 - 18 V ~
Umschaltspannung:	22 - 30 V ~
Maße:	18 x 14 x 7,5 mm
Anschluss:	Schnittstellenstecker nach NEM 652

www.uhlenbrock.de

Ob topaktuelle Information zum Thema Intellibox, eine Preis- oder Händlerliste oder verschiedene Publikationen zum Download, unsere Web-Site ist auf jeden Fall einen Besuch wert.

Uhlenbrock Elektronik

Unsere Pluspunkte für Sie:

2 Jahre Garantie ab Kaufdatum

auf alle unsere Produkte.

Service

Bei einem eventuellen Defekt senden Sie bitte den Baustein zusammen mit dem Kaufbeleg und einer kurzen Fehlerbeschreibung unter Angabe der Decoderadresse zur Reparatur an uns zurück.

Hotline

Wenn Sie Fragen haben, wir sind für Sie da!

Ihr direkter Weg zum Techniker: **0 20 45 - 85 83 27**

Mo - Di - Do - Fr von 14 bis 16 Uhr und Mi von 16 bis 18 Uhr



Uhlenbrock Elektronik GmbH
Mercatorstr.6
D-46244 Bottrop
Made in Germany



Art.-Nr. 55 520 03.04 Be

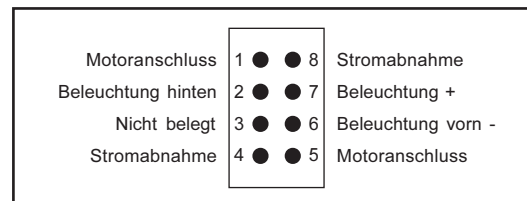
Einbau des Bausteins FRU 55 520

Vorbereitung

Zunächst bekommt die umzurüstende Lokomotive einen Schleifer. *Achten Sie bei der Montage darauf, dass der Schleifer keine elektrische Verbindung zum Chassis des Fahrzeuges hat!*

Anschluss des Bausteins

Entfernen Sie den Brückenstecker und stecken Sie den Stecker des Fahrtrichtungsumschalters in die freie Buchse.



Steckerbelegung nach NEM 652

Vor Inbetriebnahme

Überprüfen Sie den korrekten Einbau mit einem Durchgangsprüfer oder einem Ohmmeter.

Ein Kurzschluss im Bereich von Motor, Beleuchtung, Schleifer und Radsätzen zerstört den Baustein und eventuell die Elektronik der Lok!

Befestigung des Umschalters im Fahrzeug

Zur Befestigung eignen sich Klebepads oder jeder handelsübliche Klebstoff.

Achten Sie bei der Platzierung des Bausteins im Fahrzeug darauf, dass nirgendwo eine leitende Verbindung entsteht! Gegebenenfalls benutzen Sie ein Stück Isolierband, um den Baustein zu schützen. Stellen Sie sicher, dass auch nach Schliessen der Lok keine Kurzschlüsse entstehen können und keine Kabel eingeklemmt werden.

Garantieerklärung

Jeder Baustein wird vor der Auslieferung auf seine vollständige Funktion überprüft. Sollte innerhalb des Garantiezeitraums von 2 Jahren dennoch ein Fehler auftreten, so setzen wir Ihnen gegen Vorlage des Kaufbelegs den Baustein kostenlos in stand. Der Garantieanspruch entfällt, wenn der Schaden durch unsachgemäße Behandlung verursacht wurde.

Bitte beachten Sie, dass laut EMV-Gesetz, der Baustein nur innerhalb von Fahrzeugen betrieben werden darf, die das CE-Zeichen tragen.