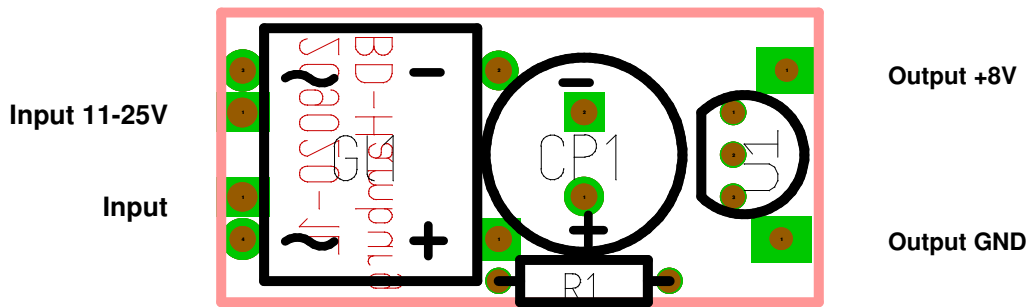


Montageanleitung Wageninnenbeleuchtung 7x20



Ansicht auf die Bestückungsseite

Die Funktion der Baugruppe entnehmen Sie der **Beschreibung 9020**

Sie benötigen für die Bestückung der Baugruppe einen **Bauteilesatz 7x02** mit folgenden Bauteilen:

1 Brückengleichrichter B40C800	Bauform DIP4
1 Widerstand 56 Ohm	Bauform 0204
1 Spannungsregler 78L08	Bauform TO92
1 Elektrolytkondensator 220uF/25V	

Als Werkzeug wird ein LötKolben mit feiner Lötspitze sowie ein Seitenschneider benötigt. Bestücken Sie die Baugruppe gemäß der obigen Zeichnung und beachten Sie dabei die Polarität der gekennzeichneten Bauteile. Die Bestückungsseite ist durch den Siebdruck gekennzeichnet. Nach dem Bestücken und Löten der Baugruppe überprüfen Sie die Anschlüsse auf eventuelle Kurzschlüsse.

Der Elko kann je nach Platzverhältnis auf der Baugruppe selbst oder aber über verlängerte Anschlüsse im Wagen versteckt werden. Vor dem Einbau ist die Baugruppe auf Funktionalität zu prüfen. Hierzu benötigen Sie eine Spannungsquelle von mindestens 12V Gleich- oder Wechselspannung, eine kleine Glühbirne von 12V sowie ein Voltmeter.

Den Prüfling (Ihre Baugruppe) schließen Sie in Reihe mit der Glühbirne an die Versorgungsspannung an. Das Voltmeter wird an den Ausgängen angeschlossen. Schalten Sie jetzt ihre Versorgungsspannung ein.

Bleibt die Glühbirne dunkel und zeigt das Voltmeter 8Volt, so ist Ihre Baugruppe in Ordnung. Leuchtet die Glühbirne hell auf, so liegt ein Kurzschluss vor. Überprüfen Sie die Lötungen auf der Lötseite und beheben Sie den Fehler.

Bleibt die Glühbirne dunkel und zeigt das Voltmeter keine 8Volt an, so liegt eine Unterbrechung oder ein Bestückungsfehler vor: überprüfen Sie die Bestückung und Lötungen auf der Lötseite und beheben sie den Fehler

Ist die Baugruppe funktionsfähig, wird der LED-Streifen angeschlossen. Hierbei ist die Polarität zu beachten!

Vor dem Einbau in den Wagen wird der Prüfling noch einmal an die Versorgungsspannung mit Glühbirne angeschlossen. Die Glühbirne soll jetzt dunkel bleiben. Wenn die LED's leuchten, ist die Baugruppe einsatzbereit.

Stand Sept. 2014/407.x20.900