

Modellbahn - MoBa - Verteiler

Bedienungs- und Anschlussanleitung



Dank des MoBa-Verteilers ist es möglich, komfortabel unter der Modellbahnanlage zu verdrahten. Über die hochwertigen Schraubklemmen lassen sich schnell neue Verbraucher oder Gleisabschnitte mit Spannung versorgen.

Fertigbaustein

Art. 01-13-19-01

Bausatz

Art. 01-13-19-03

Daten und Funktionen im Überblick

Technische Daten:

- 26 Klemmpunkte - 13x „A“ und 13x „B“
- Status LEDs
- Strombelastbarkeit pro Klemme - max. 6A
- Gesamtstrombelastbarkeit - max. 8A
(Einspeisung an 2-poliger Klemme)
- Maximalspannung - 30V AC/DC
- Abmessungen ca. (L x B x H) - 60mm x 52mm x 13mm
- 4 Bohrlöcher zur Platinenbefestigung

Funktionsweise

Alle mit „A“ gekennzeichneten Klemmpunkte sind genau wie alle Punkte mit „B“ durchverbunden. Neben jeder „A“ Klemme liegt eine „B“ Klemme, so können Sie Ihre Verbraucher übersichtlich ohne Kabelchaos anschließen.

Durch die Status LEDs können Sie jederzeit unter der Anlage erkennen, ob an der Platine eine Spannung anliegt oder nicht, ganz ohne zu messen.

- Leuchten beide LEDs liegt eine Wechselspannung an „A“ und „B“ an.
- Leuchtet nur LED „A“, liegt eine Gleichspannung mit Plus an „A“ und Minus an „ B an.
- Leuchtet nur LED „B“, liegt eine Gleichspannung mit Plus an „B“ und Minus an „ A an.

Aufbauhinweise (nur für Bausatzversion)

Benötigte Werkzeuge

- Lötkolben oder Lötstation mit ca. 30 Watt Leistung
- Lötzinn 0,5mm / 1,0mm
- Elektronikseitenschneider
- Hitzebeständige und feuerfeste Lötunterlage

Aufbau

Zuerst wird der blaue 2,2K Ohm Metallschicht Widerstand R1 verlötet.

Als nächstes verlöten Sie die beiden roten Sperrdioden (D1 und D2). Achten Sie auf die Polarität. Der schwarze Ring am Bauteil muss mit der breiten weißen Markierung auf der Platine übereinstimmen.

Nun verlöten Sie die beiden grünen LED Leuchtdioden (LED A und LED B). Hierbei ist auch auf die Polarität zu achten.

Das lange Beinchen der LED ist der Plus Pol / Anode und wird in das Bohrloch mit dem abgeflachten Kreisring gesteckt.

Als letztes verlöten Sie die 4 Klemmleisten. Eventuell müssen Sie hierbei die Löttemperatur erhöhen, da über die breiten Leiterbahnen viel Wärme abgeführt wird.

Ist alles ordnungsgemäß verlötet, prüfen Sie die Funktion der Status-LEDs. Leuchten diese nicht oder nicht wie angegeben, überprüfen Sie die Einbau-richtung / Polarität der beiden LEDs und Sperrdioden.

Viel Spaß mit dem Produkt!

Garantiebedingungen und Impressum

Garantiebedingungen

Der Garantieanspruch erlischt in den folgenden Fällen:

- bei mechanischer Zerstörung der Platine / Bauteile,
- bei unsachgemäßer Verwendung,
- bei Anschluss an falschen Betriebsspannungen,
- bei Nichteinhaltung dieser Anleitung,
- bei eigenmächtigen Änderungen der Schaltung,
- bei Verwendung von fremdbezogenen Ersatzteilen,
- bei fahrlässiger Behandlung / mutwilliger Zerstörung,
- bei Zerstörung von Bauteilen / Baugruppen durch elektrostatische Entladung

Impressum

Modellbau Schönwitz - Christian Schönwitz

Giesensdorfer Weg 67, 23909 Ratzeburg

USt-IdNr. DE 271712246

WEEE-Reg.-Nr. DE 90917952

Tel. 04541-87 915 04, Fax. 04541-87 915 05

E-Mail: info@modellbau-schoenwitz.de

www.modellbau-schoenwitz.de

www.facebook.com/ModellbauSchoenwitz



Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Verschluckbare Kleinteile.

