

08/05-01

Datenblatt und Anschlußplan

DIMBUS-10 Dimmer-Modul, steuerbar von 0-100% über Bus

Ultrahelle Leuchtdioden, Luxeon-LEDs, LEDBARS usw.- professionell dimmen - Lötfrei



DIMBUS für 0-10 V Bus-Systeme

Dimmer für fast alle LED-Schaltungen mit ultrahellen LEDs, LEDBARS, für LED-Schaltungen mit Hochleistungs-LEDs wie z.B. Luxeon Stars, für TTL-kompatible Dimmsteuerung mit HKO Modulen, mit LED-Clustern, LINEARlight®, BACKlight®, Lichtstreifen von OSRAM®, VOSSLOH® usw.

Mit PWM-Ausgang zum wahlweisen Anschluß weiterer Schaltungen, z.B. Master-Slave Module (kann unbenutzt bleiben).

Beide Ausgänge können sowohl gleichzeitig als auch einzeln genutzt werden.

Das Modul ist mit Schraubklemmen mit Drahtschutz für einfaches Verschalten bestückt. Die Steuerung erfolgt über den Eingang "BUS" mit dem üblichen 10-Volt Bus aus der Hausinstallation oder ähnlichen Einrichtungen.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: min. 5 V bis 30 Volt DC maximal
- Eingang: verpolgeschützt bis max. 40 Volt
- Eingang Bus: 0 bis 10 Volt DC
- Ausgangsstrom: bis 1800 mA
- Dimmbereich: 0 bis 100 % in 256 Stufen digital
- Drop: wenige Millivolt je nach Belastung
- Umschaltung: Jumper zum Invertieren (für Konlux, HKO u. ä. Schaltungen)
- Ausgang PWM: zur Steuerung externer Module und Schaltungen mit TTL-Pegel, MS-Module usw.
- Anschluß: Lötfreier Anschluß über Schraubklemmen mit Drahtschutz
grüne Klemme= Eingang BUS
roter Punkt: BUS Eingang 0-10 V
mittlerer Anschluß frei
rechter Anschluß: GND -
blaue Klemme = Eingangsspannung (+ und - sind gekennzeichnet)
schwarze Klemme = Anschluß LED-Schaltung (gekennzeichnet mit PWM und LED-)
PWM = Ausgang für den Anschluß weiterer Module (roter Punkt)
- für den Anschluß an den Minuspol von LEDBARS usw.
- Abmessungen: 20 mm (B) x 38 mm (L) x 25 mm (H).
- Gewicht: ca. 12 Gramm



Der Dimmer kann ohne Probleme 20 LEDBAR/4 mit je 12 Leuchtdioden gleichzeitig steuern!

Anschlußplan

(Bauteilseite)



Eine ausführliche Betriebsanleitung inkl. Schaltbeispielen wird mit dem Modul geliefert.

Das Modul wird in die Minusleitung der LED-Schaltung eingeschleift. Bei Steuerung von TTL-kompatiblen Schaltungen, zum Beispiel Konlux/HKO muß der mitgelieferte Jumper gesteckt werden, damit wird das Ausgangssignal invertiert.

Achtung! Der Minuspol der LED-Schaltung darf nicht mit dem Minuspol der Stromversorgung verbunden werden!

Stand: 08/05 - Änderungen vorbehalten-

Auch im Vertrieb der Dotlight GbR. Homepage: <http://www.dotlight.de>

A1W® ist ein eingetragenes Warenzeichen der telefix elektronik wolf westerburg GmbH

Homepage: <http://www.A1W.de> E-Mail: info@A1W.de