

Neuer Anschlußplan!



01/07-1

Datenblatt und Anschlußplan

DIMLED Dimmer-Modul, einstellbar von 0-100%

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

DIMLED

einstellbarer 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.

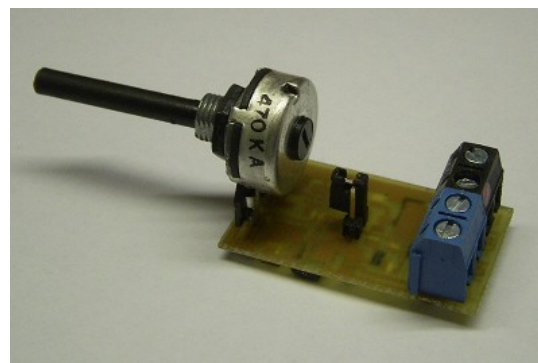
Mit PWM-Ausgang zum wahlweisen Anschluß weiterer Schaltungen, z.B. Master-Slave Module, HKO, LKO usw. (kann unbenutzt bleiben).

Beide Ausgänge können sowohl gleichzeitig als auch einzeln genutzt werden.

Das Modul ist mit Schraubklemmen mit Drahtschutz für einfaches Verschalten bestückt. Das Drehpotentiometer kann mit handelsüblichen Knöpfen ausgestattet werden, wenn das Modul eingebaut wird.

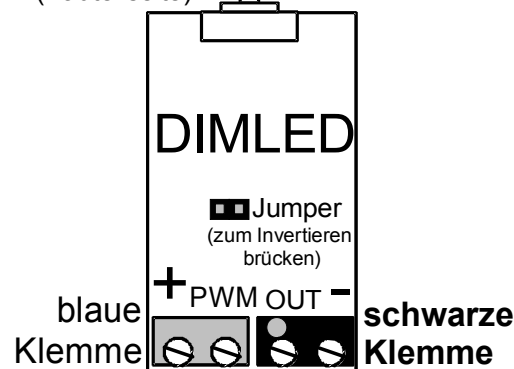
Technische Daten:

- Betriebsspannung: min. 5 V bis 30 Volt DC maximal
- Eingang: verpolgeschützt bis max. 40 Volt
- Ausgangsstrom: bis 3000 mA max.
- Dimmbereich: 0 bis 100 % in 256 Stufen digital
- Drop: wenige Millivolt je nach Belastung
- Schaltfrequenz: 2500 Hz (geeignet für Foto, Video, usw.)
- Umschaltung: Jumper zum Invertieren, links hell, rechts dunkel
- Ausgang PWM: zur Steuerung externer Module und Schaltungen mit TTL-Pegel, MS-Module, HKO, LKO usw.
- Anschluß: Lötfreier Anschluß über Schraubklemmen mit Drahtschutz
blaue Klemme = + Eingangsspannung und PWM-out für weitere Einheiten, z. Bsp. für HKO- oder MS-Module
schwarze Klemme = - Anschluß der LED-Schaltung, z. Bsp. Ledbar, Flexstripe usw. (gekennzeichnet mit rotem Punkt) und - für den Anschluß des Minuspols der Stromversorgung.
- Abmessungen: 20 mm (B) x 38 mm (L) x 25 mm (H) (ohne Einstellregler)
- Reglerachse: 4 mm Durchmesser
- Bohrung: 6 mm Durchmesser für den Regler
Die Achse des Reglers kann passend gekürzt werden.
- 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!
Bei Ausgangsströmen über 1 Ampere auf ausreichende Kühlung achten!

Stand: 04/06 -Änderungen vorbehalten-

A1W® ist ein eingetragenes Warenzeichen Alois Wolf, D-56457 Westerburg
Homepage: <http://www.A1W.de> E-Mail: info@A1W.de