

1-Kanal PWM Dimmer



Datenblatt

Features

- 1 PWM Kanal 7-35V
- Bis zu 10A (350W @ 35V)
- Ansteuerbar über Fernbedienung oder Poti
- Kleine Bauform (H/B/T: 31,2 x 30,9 x 17,1mm)
- Kein Löten, Anschluss erfolgt über Schraubklemmen

Betrieb mit Fernbedienung

Sofern Sie das PWM Modul mit der Fernbedienung benutzen, stecken Sie bitte zunächst das Empfängermodul in die dafür vorhergesehene Steckbuchse an der Dimmerplatine. Sobald Sie den Dimmer an ein DC Netzteil (7-35V) angeschlossen haben ist dieses nun für den Betrieb mit der Fernbedienung bereit.

Dimmen

Das Dimmen mit der Fernbedienung erfolgt über die zwei Dimmtasten . Es stehen 20 Dimmschritte von 5-100% zur Verfügung. Zum Ein- und Ausschalten des Dimmers drücken Sie bitte die Tasten „ON“ bzw. „OFF“. Als Feedback für das angenommene Signal, werden die angeschlossenen LEDs am Ausgang kurz aufblitzen.

Programm wählen

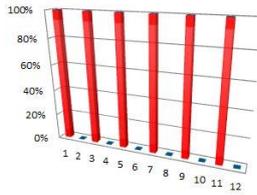
Zusätzlich zum einfachen Dimmen stehen noch vier weitere fest programmierte Dimmverläufe zur Auswahl. Diese können über die vier Tasten „Flash“, „Strobe“, „Fade“ und „Smooth“ abgerufen werden. Über die Dimmtasten an der Fernbedienung lassen sich die Geschwindigkeiten der einzelnen Verläufe regeln.

Geschwindigkeiten

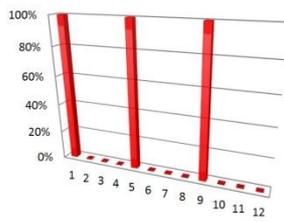
Pos.	Taste	Programm „Flash“ -einfaches Blinken	Programm „Strobe“ -blitzen	Programm „Smooth“ -logarithmisches Faden	Programm „Fade“ -lineares Faden
1		11Hz	20Hz	0,3s	0,5s
2		10Hz	19Hz	0,8s	1s
3		9Hz	18Hz	1,4s	2s
4		8Hz	17Hz	2,6s	2,5s
5		7Hz	16Hz	3,8s	3s
6		6Hz	15Hz	5s	4s
7		5Hz	14Hz	5,7s	5s
8		4Hz	13Hz	6,5s	6s
9		3Hz	12Hz	7,5s	7s
10		2Hz	11Hz	8,4s	8,3s
11		1Hz*	10Hz*	9,2s	9,3s
12		0,5Hz	8,8Hz	10,1s	20s
13		0,3333333333Hz	7,5Hz	11,6s	27s
14		0,25Hz	6,2Hz	12,9s	33s
15		0,2Hz	4,9Hz	14,1s	40s
16		0,16666667Hz	3,6Hz	14,3s	46s
17		0,14285714Hz	2,3Hz	16,8s	51s
18		0,125 Hz	1Hz	20,6s	58s
19		-	0,5Hz	20,9s	64s
20		-	0,3333333333Hz	-	67s

*) Geschwindigkeit im Auslieferungszustand

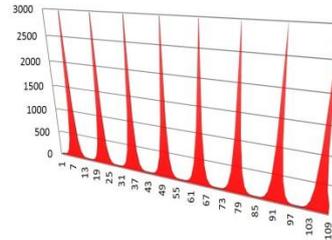
Programm Verlaufsbild



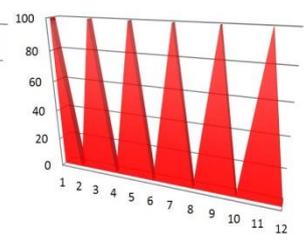
Programm „Flash“
Ein- und Ausphase
immer gleich lang



Programm „Strobe“
Die Ausphase verlängert
oder verkürzt sich je
nach Einstellung. Die
Einphase hat immer
eine Länge von 32ms.



Programm „Smooth“
Weiches logarithmisches
Faden



Programm „Fade“
Lineares Ein- und
Ausfaden

Betrieb mit Drehpoti

Falls Sie den Dimmer mit Drehpoti verwenden, ist die Inbetriebnahme denkbar einfach. Das Poti muss lediglich in die dafür vorhergesehene Steckerbuchse eingesteckt werden und schon kann es losgehen. Der Dimmbereich liegt stufenlos bei 5-100%.

Technische Daten

Spezifikationen

Betriebsspannung	7-35V DC
Leerlaufstrom	16mA
Max. Belastbarkeit	10.000 mA
PWM Kanäle	1
PWM Frequenz	1 kHz
Remote	Externer IR Empfänger
Abmaße (H/B/T)	31,2 x 30,9 x 17,1mm

Lieferumfang

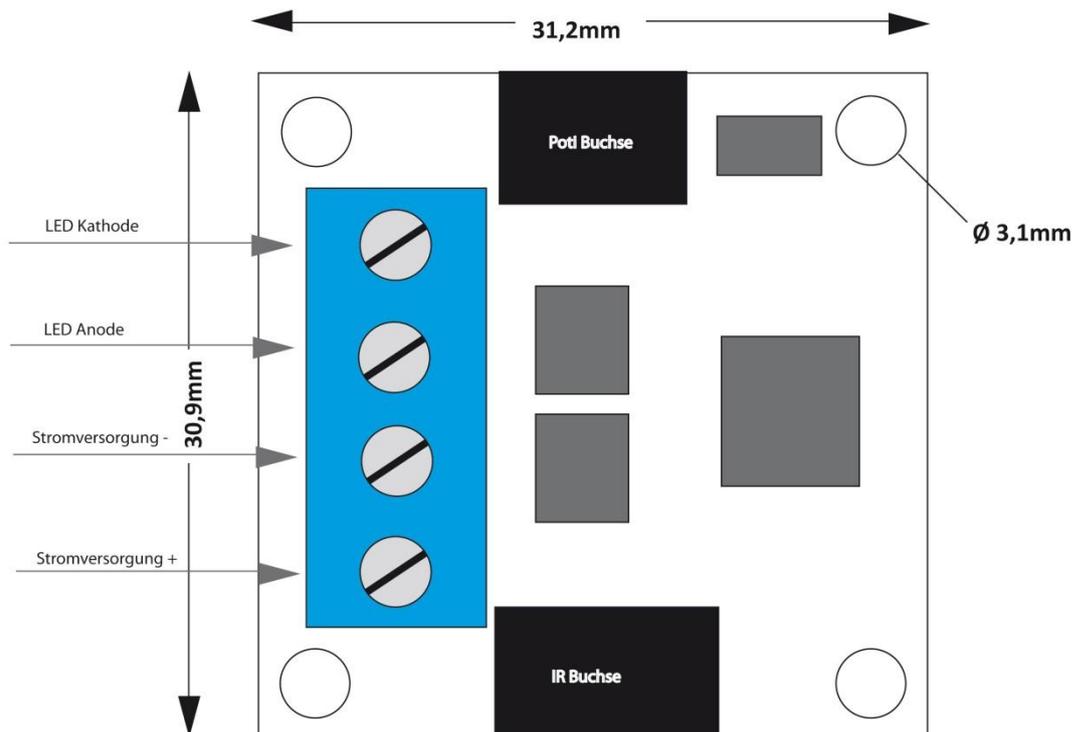
Version mit Poti

- 1 x PWM Dimmerplatine
- 1 x Poti mit Anschlussleitung

Version mit Fernbedienung

- 1 x PWM Dimmerplatine
- 1 x IR Modul mit Anschlussleitung
- 1 x IR Fernbedienung

Maßzeichnung



Sicherheitshinweise

Bitte achten Sie auf:

- ausreichende Kühlung des Moduls. Überhitzung kann zum Defekt führen.
- Sach- und Fachgerechte Installation
- ausreichenden ESD Schutz.
- Bitte niemals Poti und IR-Empfänger gleichzeitig verwenden

LED-TECH.DE optoelectronics GmbH

Thomas-Edison-Str. 1
47445 Moers

Geschäftsführer: Stefan Lenz

LED Online-Shop: www.led-tech.de
Forum/Community: www.ledstyles.de

USt.-ID/VAT: DE275755662
HRB: 10767 Amtsgericht Kleve
WEEE-Reg.-Nr. DE 23743710

Tel: (+49) 2841 / 97 91 7-0