



LED-Steuerung - beeindruckende dynamische visuelle Effekte LEDs

Preis	65.01 Euro
Verfügbarkeit	Auf Auftrag
Versanddauer	5 Tage
Katalognummer	284
Erzeuger	RESTAN

Produktbeschreibung

Dies ist ein Steuerung für 12-Kanal-PWM-Ausgang Transistoren npn (Version 1) oder MOSFET (Version 2) ist hauptsächlich auf die LEDs steuern soll. Dieser Treiber kann in der Werbebranche genutzt werden, um Beleuchtung LED-Steuerung, für die Anzeige von Untertiteln, usw. PWM (Pulse Modulation Widht), die Modulation (Breite) Impulsen gesteuert wird. Das Layout ist einfach hardwaru Seite, sondern seine ganze Stärke liegt in sofwarze. Dies sind die visuellen Effekte, und ich fordere Sie auf, Filme Präsentation zu sehen. Der Regler ist für mehr als 30 Lichteffekte mit der PWM-Welle, die trübe ist oder die LEDs erhellen programmiert. Doch durch den Einsatz negieren diese Effekte werden mehr als 50

PWM-Regelung seit vielen Jahren wird zunehmend in vielen Bereichen der Elektronik und Elektrotechnik eingesetzt. Die Hauptvorteile sind Einfachheit und Effizienz. Durch die Leistung ist hier eine sehr hohe Effizienz dieser Art der Steuerung gemeint. Controlling Wirkung auf den Empfänger, dass durch den Transistor abgesondert wird, die Macht über sie ausgestrahlt wird sehr klein für die Leistung vom Empfänger aufgenommen wird. So ist die hohe Effizienz. Dies liegt daran, die Verluste nur auf dem Transistor während seiner Verstopfung, Sättigung und während des Übergangs von einem Zustand zum anderen. PWM-Steuerung ist ein 8 Bit beträgt 256, also Kochbananen gefüllt. So kann die Helligkeit von 0% bis 100% in Schritten von etwa 0,4% eingestellt werden.

Beschreibung des Treibers:

In der Steuerung, um den Modus des Inkrafttretens ändern, können Sie eine beliebige Taste (S1 abgebildet) oder Sie können das Potentiometer ändern. Was geschieht, verändert werden, hängt die Wirkung auf die Optionen ändern Jumper Effekte (siehe Foto). Ist der Jumper in die Folgen einer Änderung der Schlüssel eingefügt. Wenn es potencometrem gezogen. Der Controller verfügt über die automatische Wirkung ändert. Zum Aktivieren der Funktion Jumper in den automatischen Modus (siehe Foto) eingesetzt wurde. Wenn dieser Jumper in sie eingeführt wird Sie nicht ändern können die Auswirkungen der Verwendung der S1-Taste oder ein Potentiometer. Auch verwendet fukcję Negation Ausgänge. Wenn der Jumper Negation (siehe Bild) in der Ausgabe eingefügt wird, ist normal, und wenn der Jumper zog die Ausgänge invertiert werden. Der Satz passt die Auswirkungen der potencometrem effekte (siehe Foto) Im normalen Modus (nicht automatisch) Modus ist der Effekt im EEPROM gespeichert und nach dem Einschalten ist er erinnerte.

- 1) 12 Kanäle des PWM (interessante Effekte der Welle) - Ich möchte Sie ermutigen, um Filme Demonstration 2) am Ausgang Leistungstransistoren MOSFET Uhr - open drain (Version
- 2) mit bis zu 1A, 2A, 3A pro Kanal, oder Leistungstransistoren npn - Open-Kollektor, Nutzlast bis 0,3 A pro Kanal 3), indem Sie die Dienstleistung (Änderung der Wirkung) Jumper (Automatik, die Negation der Ausgänge, die Auswahl ändern Effekte) und Potentiometer (Geschwindigkeit Wirkung, Zeit-Effekt im Automatikmodus, Ändern der Effekt)
- 4) LEDs kombiniert werden der Steuerung auch bei mehreren Metern Linien und erhalten dadurch beliebiger Länge und Form der montierten LEDs und die Wirkung (keine Notwendigkeit, montieren Sie die LED direkt an den Steuerung, wie in filmkach gezeigt)
- 5) umgesetzt Stromversorgung (Stabilisator 7805)
- 6) Anschluss-Terminal

Die Steuerung vor allem auf die LED-Steuerung ausgelegt. Jeder Kanal kann bis zu mehreren hundert LEDs (vorausgesetzt, für eine 20mA LED Strom fließt, und je nach Versorgungsspannung LEDs). Zum Beispiel können LEDs für die Stromversorgung von 12V bis etwa 300 Standard-LEDs pro Kanal angeschlossen werden (Variante 2) bzw. ca. 50 LEDs pro Kanal (Version 1).

Es ist, als ein Steuerung Transistor (NPN mit einer Tragfähigkeit bis zu 0,3 A pro Kanal) verkauft. Wenn Sie in den Treiber von

der Leistungs-MOSFET-Transistoren bis zu 1A, 2A oder 3A pro Kanal interessiert sind, kontaktieren Sie uns bitte.