



LED-Treiber 3x6A LED-Treiber 3x6A/cc spannungsgesteuert

Beschreibung

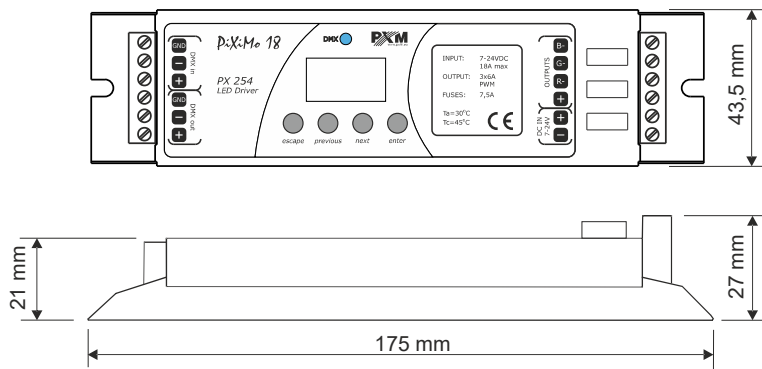
Der LED-Treiber PX254 wurde entwickelt, um spannungsgesteuerte LEDs zu steuern. Der eingebaute DMX-Empfänger ermöglicht die Steuerung der 3 DMX-Kanäle (R, G, B oder 1, 2, 3). Der große Bereich der Versorgungsspannung und die hohe Strombelastbarkeit der Ausgänge (bis zu 6A) ermöglichen die Steuerung einer großen Menge von LEDs. Darüber hinaus verfügt der PX254 über eingebaute Sicherungen, die selbst ausgetauscht werden können.

Der PX254 kann entweder über DMX angesteuert werden oder unabhängig arbeiten. Im zweiten Fall stehen dem Benutzer eine programmierbare Szene und 18 vorprogrammierte Sequenzen zur Verfügung. Bei diesen kann auch die Geschwindigkeit frei gewählt werden. Durch den internen Einsatz der 16-Bit-Technik ist die Ansteuerung jedes Kanals stufenfrei. Der Treiber PX254 kann in verschiedenen Steuerungsmodi arbeiten: 2b - Helligkeit und eine der 256 Farben, die vom Hersteller definiert sind, 3b - jede Farbe RGB kann separat eingestellt werden, 3bd - jede Farbe RGB kann separat eingestellt und zusätzlich gedimmt werden (alle Ausgänge dimmen), 3bS - jede Farbe RGB kann separat eingestellt werden, und auch deren Strobe-Frequenz. Außerdem lassen sich die Werte für HSL - verantwortlich für Farbton, Sättigung und Helligkeit, dW - dynamisches Weiß, Steuerkanal für Kalt- und Warmweiß. Der PX254 kann auch mittels 7 DMX-Kreisen angesteuert werden (R, G, B, Modus, Geschwindigkeit, Fade und Helligkeit).

Die Betriebsfrequenz des Treibers kann den Bedürfnissen angepasst werden ("flickerfreie"-Technologie), weshalb er sich besonders gut für den Einsatz in der Fernsehindustrie eignet. RGB-LEDs unterscheiden sich oft sehr stark in den Parametern, was zu Problemen beim Einstellen einer weißen Farbe (insbesondere bei voller Leistung) führen kann. Daher verfügt der PX254 über eine sehr nützliche Funktion namens "Weißabgleich". Dank diesem können Sie die Farbkorrektur für jeden Satz von LEDs wählen und so auf einfachste Weise die Farbe Weiß bei voller Leistung erreichen.

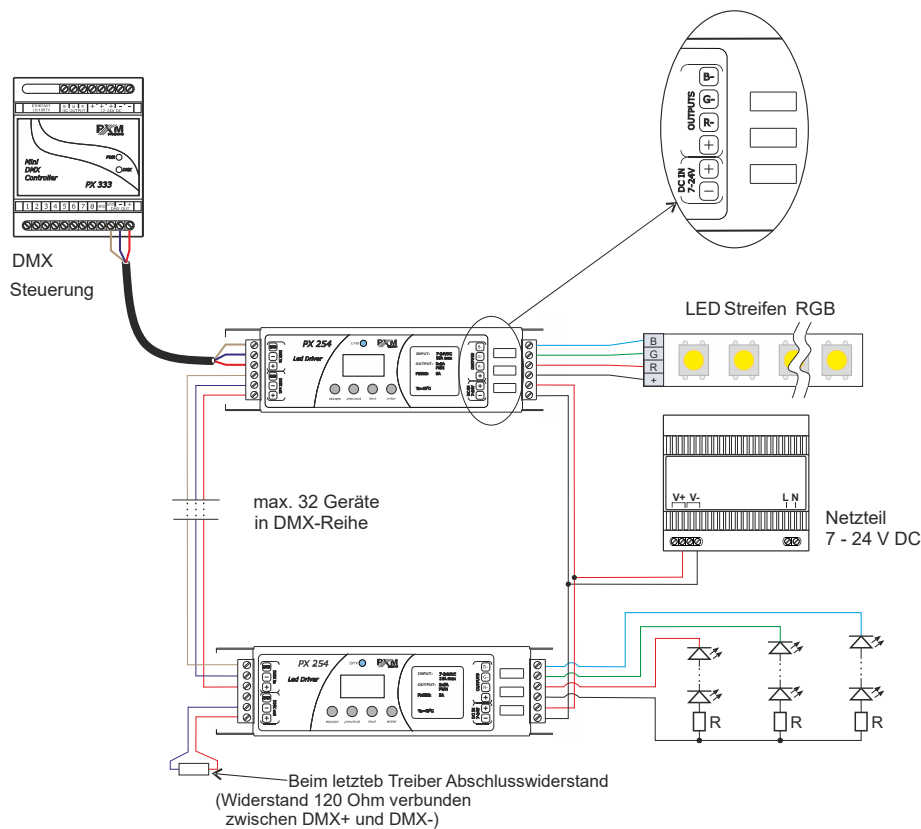
Der PX254 wird mit gemeinsamer Anode hergestellt – dies ermöglicht den Anschluss entsprechend vorkonfektionierter R, G, B Bänder so wie sie mehrheitlich heute im Handel erhältlich sind. Als Version PX254-CC ist der Treiber auch mit gemeinsamer Kathode erhältlich. Bitte beachten Sie die Lieferzeit.

Abmessungen



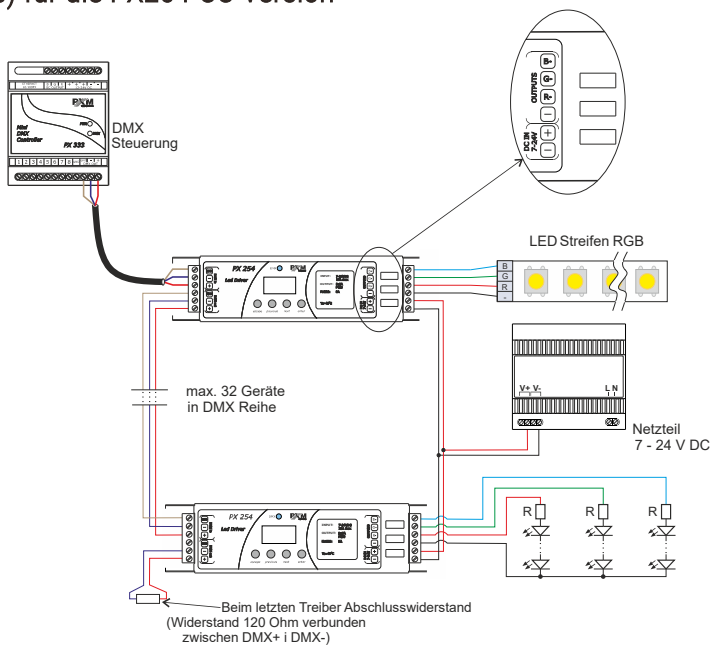
Anschlüsse

a) für die PX254 Version



Bitte beachten! Der Treiber PX254 ist ein Gerät mit gemeinsamer Anode. Es ist möglich, Lampen mit 4-adrigem Kabel mit nur einem gemeinsamen "+" anzuschließen.

b) für die PX254-CC Version



Bitte beachten! Der Treiber PX254-CC ist ein Gerät mit gemeinsamer Kathode. Es ist möglich, Lampen mit 4-adrigem Kabel mit nur einem gemeinsamen "-" anzuschließen.

Technische Daten

	PX254
Typ	PX254-LO PX254-CC
DMX-Kanäle	512
Unterstützung RDM-Protokoll	ja
Netzteile	7 – 24 V DC
max. Stromverbrauch	18 A
Stromverbrauch ohne Last	30 mA für 12 V DC 40 mA für 24 V DC
Anzahl Ausgangskanäle	3
Steuergenauigkeit	16 bit
Programmierbare Szenen	1
Integrierte Programme	18
Ausgänge Stromkapazität	6 A / Kanal
Ausgangsanschlüsse	Anschlussklemmen
Master Modus	ja
Gewicht	0,2 kg
Abmessungen	Breite: 175 mm Höhe: 43,5 mm

Tiefe: 26 mm



www.pxm.pl
BDO register number 000005972

4



Rev.1-5
27.9.2021
DE 7.10.21