

LED-Treiber 3 x 350 mA stromgesteuert



Beschreibung

Der LED-Treiber PX780 wurde entwickelt, um stromgesteuerte LEDs zu steuern. Der eingebaute DMX-Empfänger ermöglicht die Steuerung der 3 DMX-Kanäle (R, G, B). Der große Bereich der Versorgungsspannung und die hohe Strombelastbarkeit der Ausgänge ermöglichen die Steuerung einer großen Menge von LEDs.

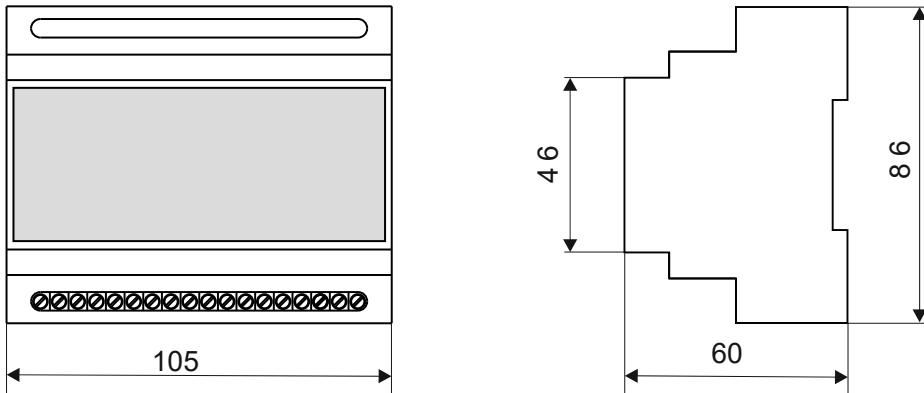
Der PX780 kann entweder über DMX angesteuert werden oder unabhängig arbeiten. Im zweiten Fall stehen dem Benutzer eine programmierbare Szene und 18 vorprogrammierte Sequenzen zur Verfügung. Bei diesen kann auch die Geschwindigkeit frei gewählt werden. Durch den internen Einsatz der 16-Bit-Technik ist die Ansteuerung jedes Kanals stufenfrei. Darüber hinaus bietet der Treiber einen Effekt-Steuerungsmodus, der es ermöglicht, die in das Gerät eingebauten Programme zu steuern und gleichzeitig Parameter wie Geschwindigkeits-, Helligkeits- und Fade-Einstellungen über das von einer externen Steuerung gesendete DMX512-Signal zu ändern.

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 PX780 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.

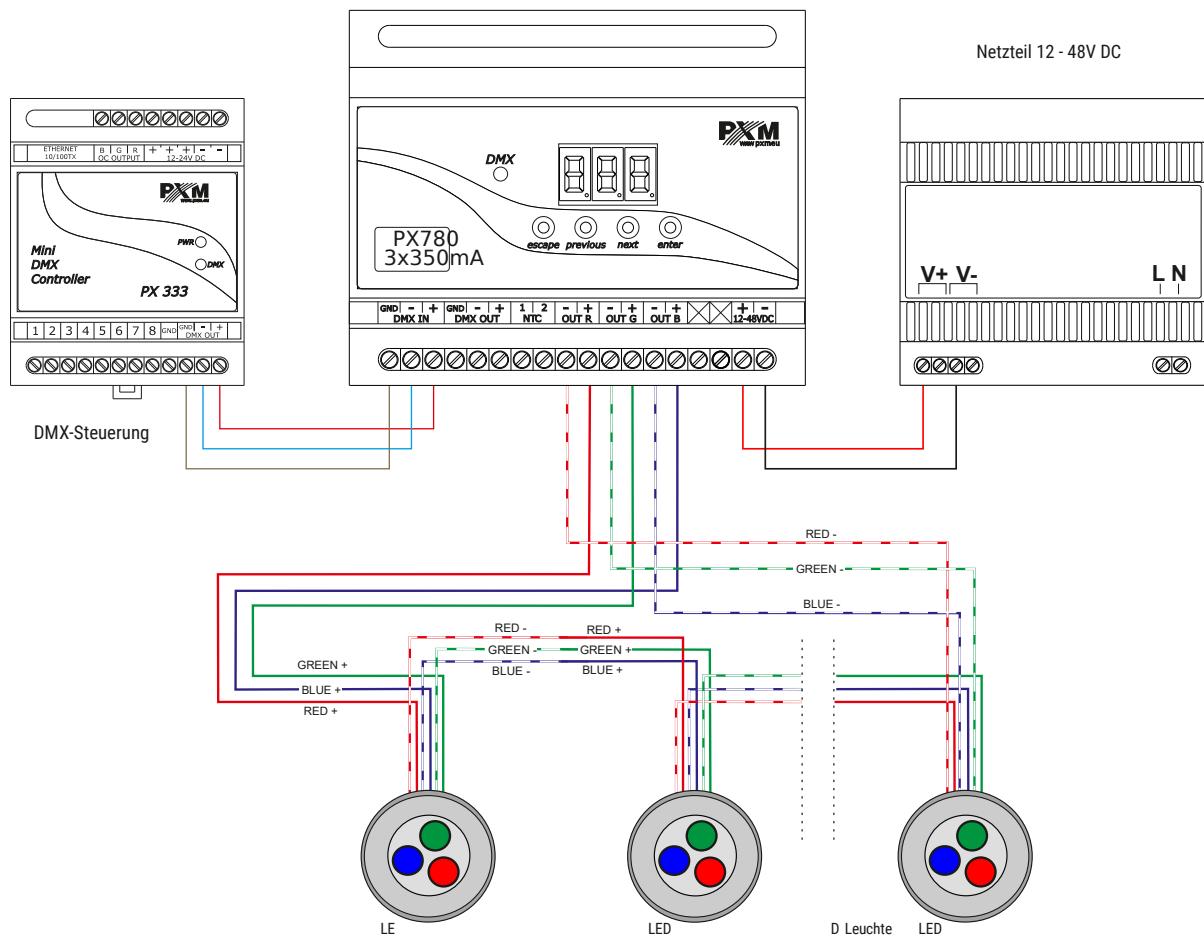
Der PX780 mit einem Eingang für einen Temperatursensor ausgestattet.

Das Gerät ist in einem Gehäuse untergebracht, das für die Montage auf einer 35 mm DIN-Schiene geeignet ist.

Abmessungen



Anschlüsse



Technische Daten

Typ	PX780
DMX -Eingang	1 (512 Kanäle)
DMX -Ausgang	1 (24 – 512 Kanäle)
Anzahl der Stromausgänge	3
max Stromverbrauch	1,1 A
Stromaufnahme ohne Last	0,5 W
Ausgangsbelastbarkeit	350 mA / Kanal (+2 % ÷ -5 %)
Anschlussbuchse	Schraubklemmen
Anzahl der programmierbaren Szenen	1
eingebaute Programme	18
Master / Slave Modus	ja
Steuerungsgenauigkeit	16 bit
Netzteil	12 – 48 V DC
Gewicht	0,2 kg

Maße Breite: 105 mm
 Höhe: 86 mm
 Tiefe: 60 mm