

# LED-Treiber 4 x 700 mA stromgesteuert



## Beschreibung

Der LED-Treiber PX783 wurde entwickelt, um stromgesteuerte LEDs zu steuern. Der eingebaute DMX-Empfänger ermöglicht die Steuerung der 4 DMX-Kanäle (z.B. R, G, B, W). Der große Bereich der Versorgungsspannung (12 - 48 V DC) und die hohe Strombelastbarkeit der Ausgänge (max. 350 mA) ermöglichen die Steuerung einer großen Menge von LEDs.

Der PX783 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.

Der PX783 kann in verschiedenen Steuerungsmodi arbeiten, wie z.B.: 2b - Helligkeit und eine von 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), 4b - jede Farbe RGBW kann separat eingestellt werden, 4bd - jede Farbe RGBW kann separat eingestellt und zusätzlich gedimmt werden (alle Ausgänge dimmen), HSL - Steuerung von Farbe, Sättigung und Helligkeit, dW - dynamisches Weiß, Steuerkanal für Kalt- und Warmweiß, EFF - Effektmodus arbeitet auf acht Kanälen (R, G, B, W, Mode, Speed, Fade, Brightness).

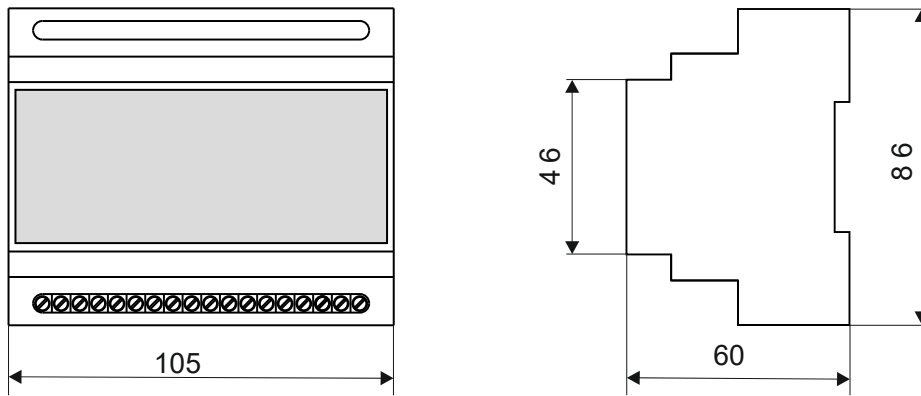
Die Betriebsfrequenz des Treibers kann den Bedürfnissen angepasst werden ("flickerfreie"-Technologie), weshalb er sich besonders gut für den Einsatz in der Fernsehindustrie eignet.

Die RGBW-LEDs unterscheiden sich oft sehr stark in den Parametern, was zu Problemen beim Erhalt einer weißen Farbe (insbesondere bei voller Leistung) führen kann. Daher verfügt der PX783 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.

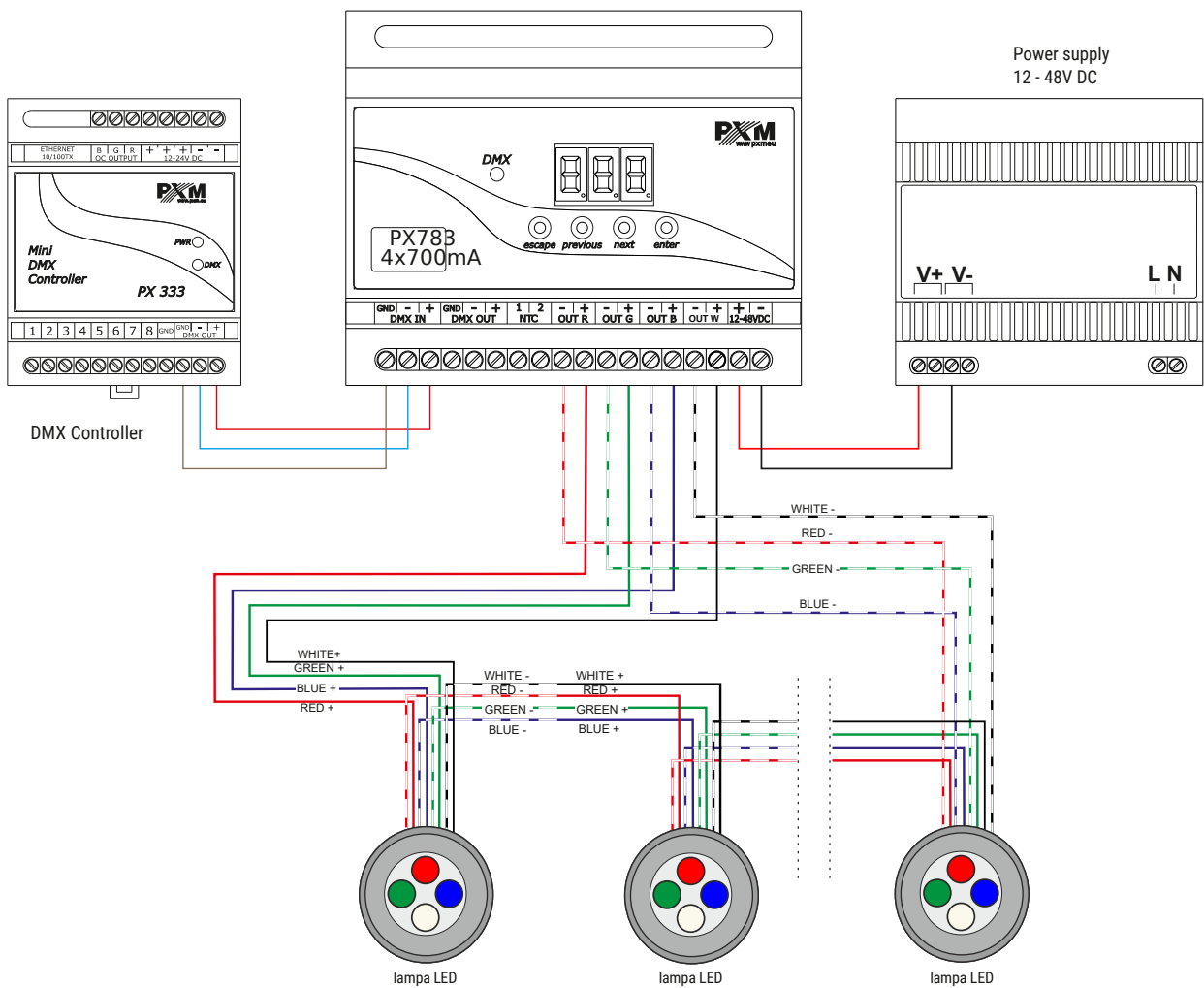
Der PX783 mit einem Eingang für einen Temperatursensor ausgestattet.

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

# Abmessungen



# Anschlüsse



## Technische Daten

---

Typ	PX783
DMX-Eingang	1 (512 Kanäle)
DMX-Ausgang	1 (24 – 512 Kanäle)
Anzahl der Stromausgänge	4
max Stromverbrauch	2,8A
Stromaufnahme ohne Last	1W
Ausgangsbelaastbarkeit	700 mA / Kanal (+2 % ÷ -5 %)
Ausgangsbuchsen	Anschlussklemmen
Anzahl programmierbarer Szenen	1
Eingebaute Programme	18
Master / Slave Modus	ja
Steuerungsgenauigkeit	16 bit
Netzteil	12 – 48V DC
Gewicht	0,2 kg
Maße	Breite: 105 mm Höhe: 86 mm Tiefe: 60 mm