

LED-Treiber 48 x 700 mA spannungsgesteuert



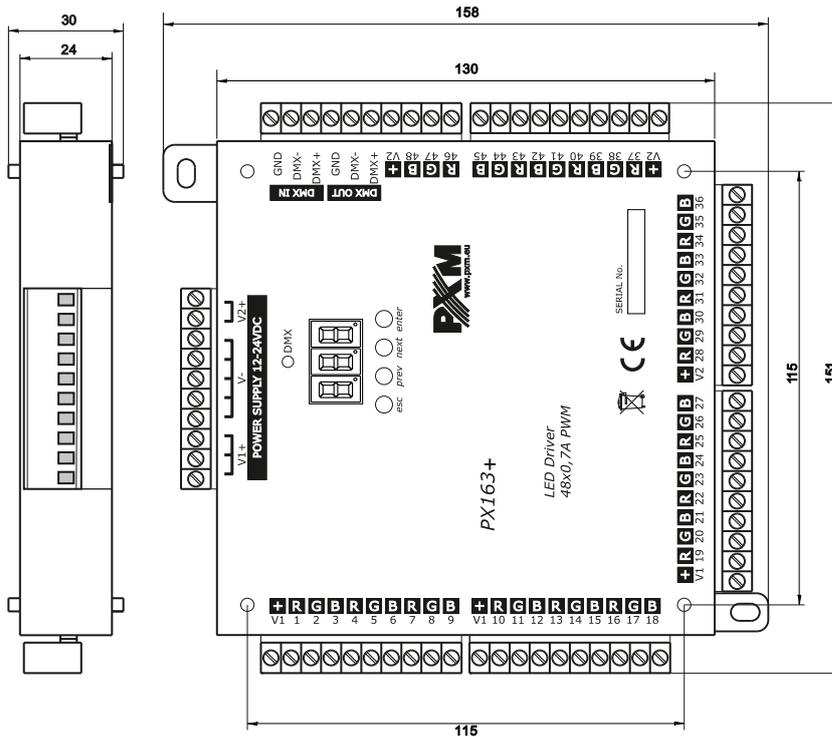
Beschreibung

Ein 48-Kanal-Spannungsregler für RGB-Matrixsysteme, der sich ideal zur Steuerung der Beleuchtung großer Flächen mit mehreren Modulelementen eignet. Zum Beispiel LED-Fassaden oder beleuchtete Böden.

Mit dem eingebauten DMX-Empfänger ist es möglich, alle 48 Kanäle über das DMX-512-Protokoll zu steuern: Ein großer Versorgungsspannungsbereich (12-24V DC) und die hohe Strombelastbarkeit der Ausgänge (maximal 0,7A pro Kanal) ermöglichen den Anschluss einer großen Anzahl von LEDs und damit einer gleichmäßigen Ausleuchtung der gesamten Fläche. Durch die Verwendung der 9-Bit-Auflösung ist die Steuerung der Helligkeit der einzelnen Kanäle völlig stufenlos. Ein weiterer Vorteil ist die Implementierung der modernen "flickerfreien" Technologie, mit deren Hilfe der PX163+ Treiber in Installationen für die Fernsehindustrie eingesetzt werden kann. Darüber hinaus implementiert der PX163+ das RDM-Protokoll zur Konfiguration in eingebautem Zustand.

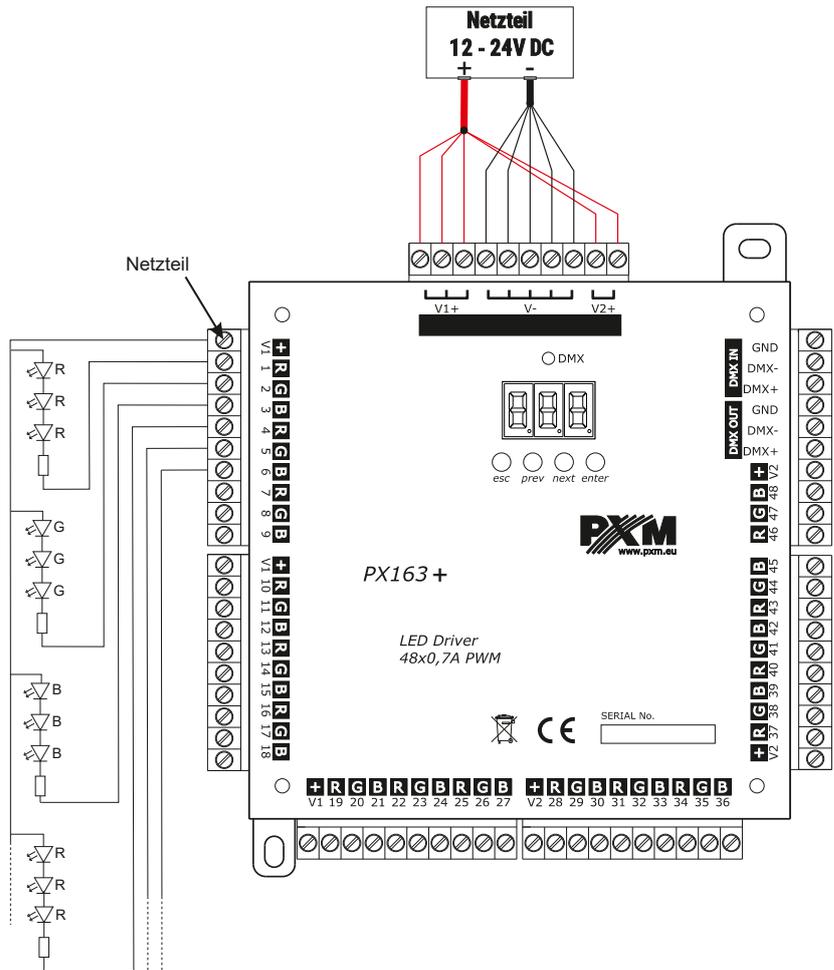
Das Gerät hat ein Display, intuitive Menüs und Tasten, die eine komfortable Konfiguration ermöglichen. Das Gerät verfügt über: Kanaladressierung, 18 eingebaute Programme und eine programmierbare Szene. Bei Verlust des DMX-Signals oder im Effektmodus können gespeicherte Programme wiedergegeben werden. Der Treiber wird in einer "Common Anode"-Version hergestellt, mit der Sie LEDs mit einem gemeinsamen Plus anschließen können.

Abmessungen



Anschlüsse

Die Empfänger werden, wie in der Abbildung dargestellt, an die Steuerausgänge und die Spannungsversorgung angeschlossen. Je nach Verlustleistung kann sich auf jeder Leitung eine Reihe von LED-Lichtquellen befinden. Die maximale Belastung jeder Leitung beträgt 0,7A. Nachdem Sie alle Empfänger angeschlossen haben, summieren Sie daher alle Leitungen und wählen Sie eine Stromversorgung mit ausreichender Leistung.



Technische Daten

type	PX163+
Netzteil	12 – 24V DC
DMX Kanäle	512
Anzahl Ausgangskanäle	48
Stromverbrauch	max. 34A
Steuergenauigkeit	12 bits für 274 Hz / 10 bits für 1 kHz der Auflösung
Lastkapazität der Ausgänge	max. 0,7 A / Kanal
Ausgangsanschlüsse	Anschlussklemmen
Gewicht	0,6 kg
Maße	Breite: 151 mm Höhe: 158 mm Tiefe: 30 mm
Montage	Wandmontage mit Schraubverbindungen