



DATENBLATT

PX863

LED Treiber
36 x 350mA/cc
stromgesteuert

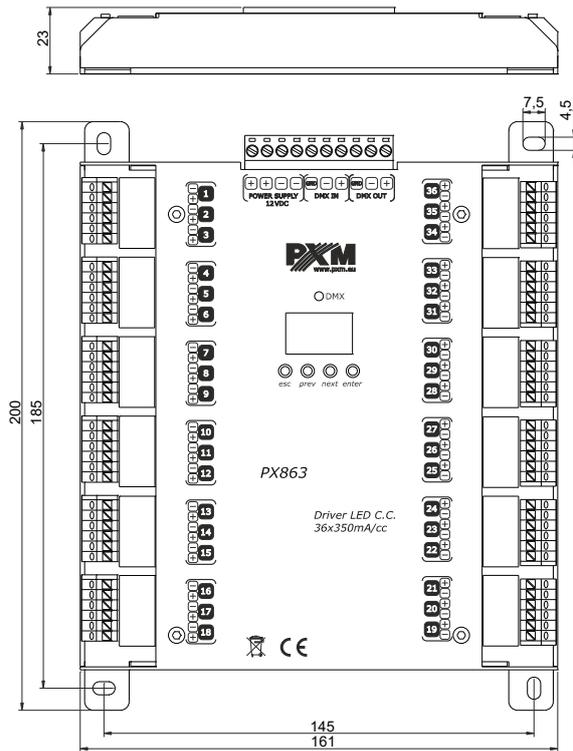
Beschreibung

Der LED-Treiber PX863 mit 36 Kanälen mit gemeinsamen Kathodenausgängen wurde für die Ansteuerung von RGB- und RGBW-Matrixsystemen entwickelt, und eignet sich hervorragend zur Steuerung der Beleuchtung großer Flächen mit vielen Modulelementen wie zum Beispiel Fassaden, LED-Screens oder beleuchtete Böden. Der eingebaute DMX-Empfänger ermöglicht die Steuerung der 36 Kanäle mit dem DMX-Protokoll. Die Versorgungsspannung von 12 V DC und eine hohe Strombelastbarkeit der Ausgänge (max. 350mA) ermöglichen die Steuerung einer hohen Anzahl von LEDs – daraus resultierend wird der Effekt einer gleichmäßigen Ausleuchtung der gesamten Fläche erzielt. Durch die hohe interne Auflösung von 12 bit für 274 Hz und 10 bit für 1 kHz ist die Helligkeitssteuerung der einzelnen Kanäle völlig gleichmäßig. Die Betriebsfrequenz des Treibers kann den Bedürfnissen angepasst werden („flickerfreie“ Technologie), weshalb er sich besonders für den Einsatz in der Fernsehindustrie eignet. Darüber hinaus wurde im PX863 das RDM-Protokoll für die Konfiguration implementiert.

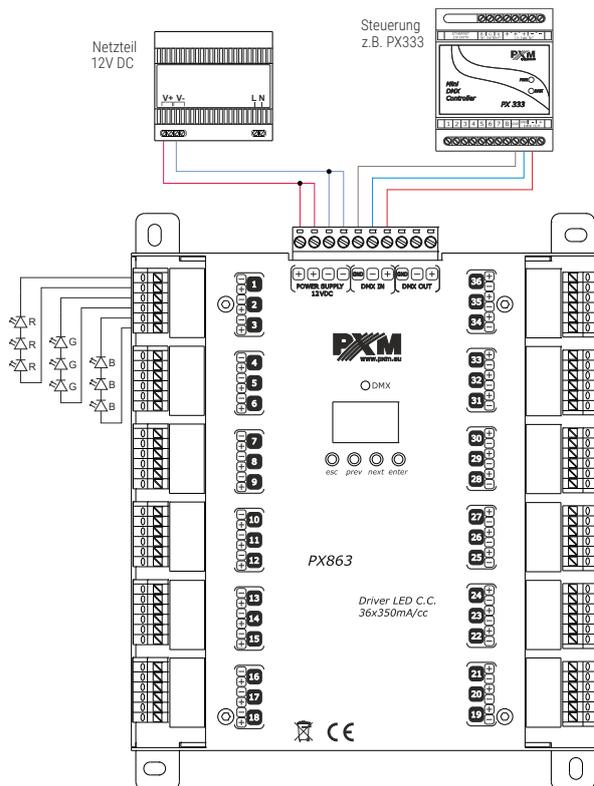
Das Gerät beinhaltet: Kanaladressierung, 18 eingebaute Programme und eine programmierbare Szene. Die Programme können aktiviert werden, wenn das DMX-Signal ausfällt oder sich im Effektmodus befindet. Das kleine flache Gehäuse ist für die Wandmontage ausgelegt. Die außenliegenden Löcher ermöglichen eine schnelle und einfache Montage.

Dieser Treiber wurde angepasst, um LED-Lampen mit einer gemeinsamen Kathode zu steuern.

Abmessungen



Anschlüsse



HINWEIS: Die Spannung muss an alle Anschlüsse des Geräts angeschlossen werden.



Technische Daten

Typ	PX863
DMX Kanäle	36 + Dimmer (optional)
RDM Protokoll Unterstützung	ja
Netzteil	12 V DC
max. Stromverbrauch	Max. 3,8 A (in jedem Kanal nur eine LED) max. 12 A (in jedem Kanal drei LEDs)
Stromverbrauch ohne Last	0,5 W
Anzahl Ausgangskanäle	36
Belastbarkeit der Ausgänge	345 mA/Kanal (+2% ÷ -2%)
Gewicht	0,45 kg
Maße	Breite: 161 mm Höhe: 200 mm Tiefe: 23 mm