

DATENBLATT

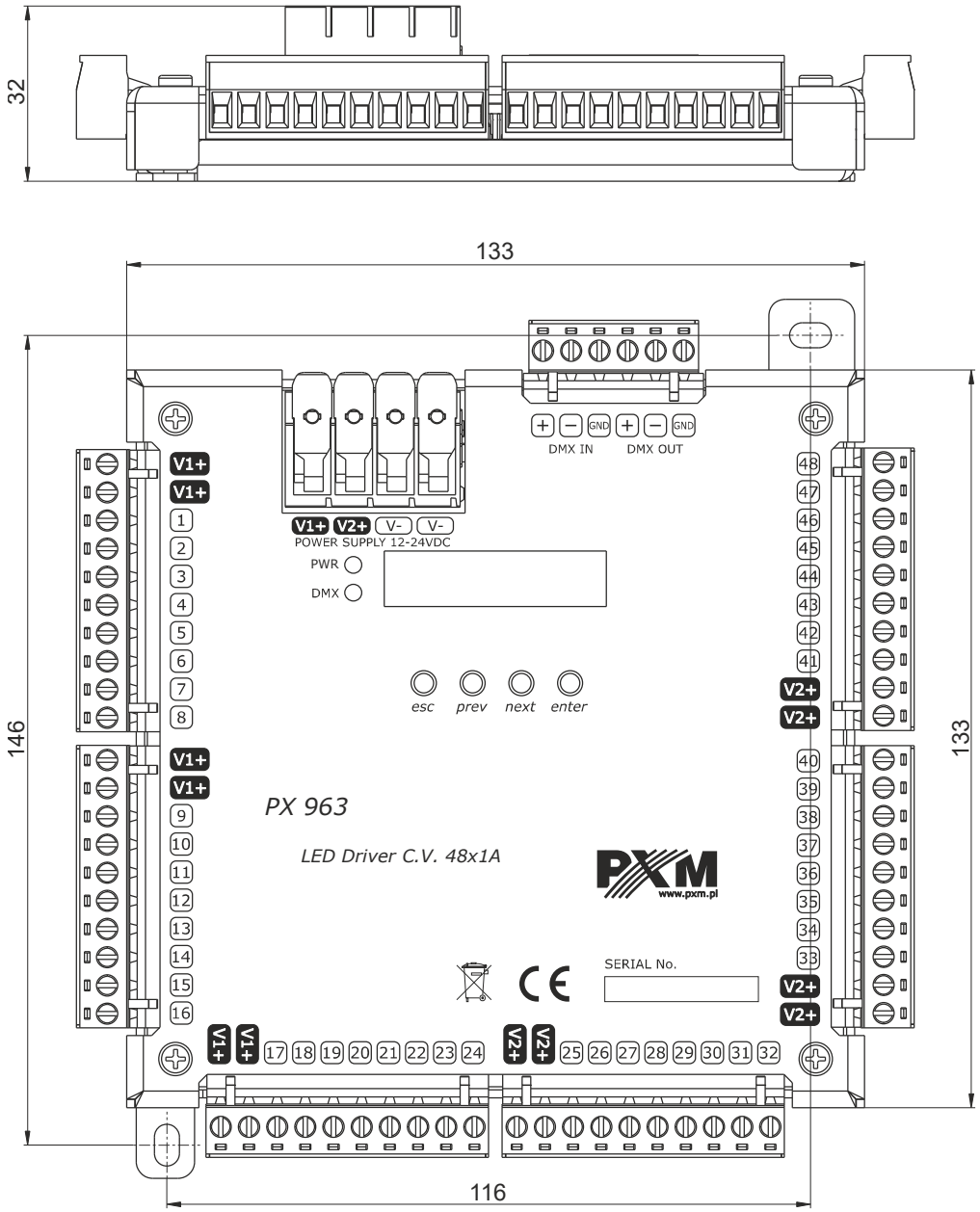
PX963

LED-Treiber 48 x 1000mA spannungsgesteuert

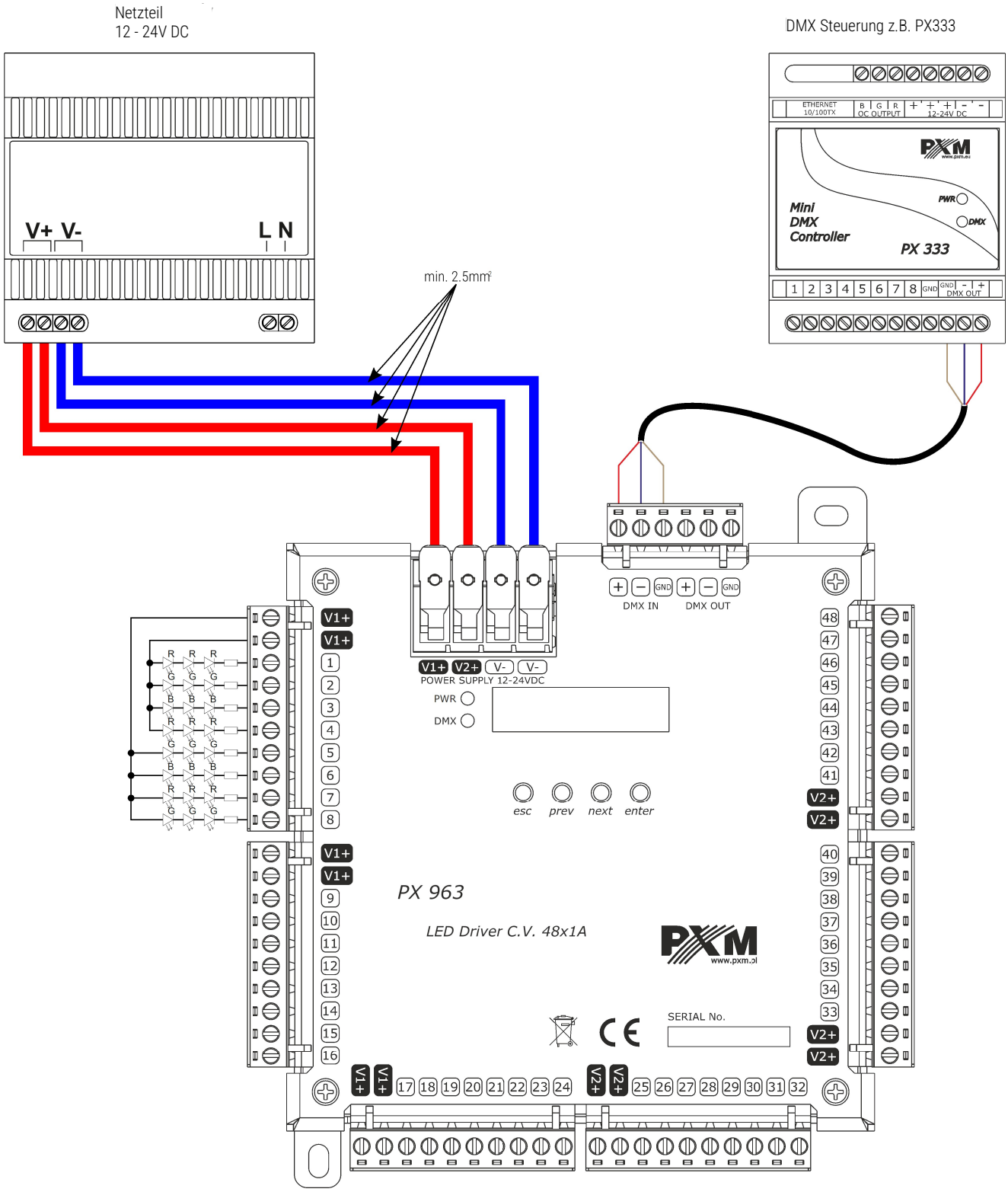
Beschreibung

Der PX963 ist ein 48-Kanal-Spannungstreiber für RGB-Matrixsysteme, perfekt geeignet für die Steuerung der Beleuchtung großer Flächen, die aus vielen modularen Elementen bestehen. Ein typisches Beispiel hierfür sind Medienfassaden oder LED-Wände.
Über den eingebauten DMX-Signalempfänger ist eine Steuerung aller 48 Kanäle via DMX-Protokoll möglich. Der weite Eingangsspannungsbereich (12–24 V DC) sowie die hohe Strombelastbarkeit der Ausgänge (max. 1 A pro Kanal) erlauben den Anschluss zahlreicher LEDs, wodurch eine homogene Ausleuchtung der gesamten Fläche erzielt wird.
Das Gerät verfügt über einen speziellen Hochstrom-Steckverbinder zum Anschließen der Stromversorgung. Die interpolierte Ausgangssteuerungsauflösung von 16 Bit macht die Helligkeitsregelung einzelner Kanäle absolut stufenlos. Ein zusätzlicher Vorteil ist die Implementierung moderner „Flicker-Free"-Technologie, d. h. die Wahlmöglichkeit einer Frequenz von 0,125 bis 20 kHz. Hierdurch kann der Treiber PX963 erfolgreich in Installationen für die Anforderungen der Fernsehindustrie eingesetzt werden. Darüber hinaus ist im PX963 das RDM-Protokoll implementiert. Das Gerät verfügt über ein großes LCD-Display (2 x 16), ein intuitives Menü sowie 4 Tasten, was die Konfiguration vereinfacht.
Der PX963 erlaubt die individuelle DMX-Kanaladressierung und das Definieren einer individuellen Regelkurve für jeden Kanal. Bei fehlendem DMX-Signal kann vom Anwender eine Szene definiert werden.
Der Treiber ist in der Ausführung „Common Anode" (gemeinsame Anode) ausgeführt, wodurch der Anschluss von LEDs mit gemeinsamem Plus ermöglicht wird.
Das Gehäuse ist für die Wandmontage vorgesehen, wobei Schraubklemmen eine schnelle und unkomplizierte Montage erlauben.

Abmessung


32
133
146
133
116
DMX IN
DMX OUT
GND
V1+
V2+
V-
POWER SUPPLY 12-24VDC
PWR
DMX
esc
prev
next
enter
PX 963
LED Driver C.V. 48x1A
SERIAL No.
www.pxm.pl

Anschlüsse



ACHTUNG! Die Netzkabel müssen an alle Eingangsanschlüsse des Geräts angeschlossen werden.

Technische Daten

Typ	PX963
Netzteil	12 – 24V DC
DMX-Kanäle	512
RDM Protokoll Unterstützung	ja
Anzahl der Ausgangskanäle	48
Leistungsaufnahme	max. 48A
Leistungsaufnahme ohne Last	0.7W
Interpolierte Ausgangsauflösung	16 bit
Ansteuerungsfrequenz	0.125 – 20kHz
Ausgangsbelastbarkeit	max. 1A pro Kanal
DMX-Anschlüsse	Schraubklemmen: max. 2.5mm^2
Stromversorgungsanschlüsse	Starrleiter: 2.5 – 10mm^2 Feindrähtiger Leiter: 2.5 – 10mm^2 Feindrähtiger Leiter mit Aderendhülsen: 2.5 – 6mm^2
Ausgangsanschlüsse	Schraubklemmen: max. 2.5mm^2
Gewicht	0.4kg
Maße	Breite: 133mm Höhe: 133mm Tiefe: 32mm