

**OPTOTRONIC®**  
**OT RGB Sequencer**  
**RGB-Steuergerät für LED-Module**  
**in Verbindung mit Spannungsversorgung OT**

**Technische Information**  
 Ausgabe: Jan. 2007  
 Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten:

Bestellbezeichnung	OT RGB Sequencer
LED Module:	Unter Beachtung der Ausgangsparameter: LINEARlight Colormix, LINEARlight, LINEARlight Flex, BACKlight und entsprechende Module
Eingangsspannungsbereich nom.:	10,5 - 24 V DC
Max. Eingangsspannungsbereich:	9,5 - 25 V DC
Eingangsversorgungsstrom max.:	6,0 A
Steuerspannung pro Steuereingang:	1... 10 V DC
max. Steuerstrom pro Steuereingang:	0,6 mA
Steuerung:	3 x 1... 10 V Steuergeräte, Potentiometer 100 kΩ lin. <b>a. Farbsequenz Einstellung</b> Einstellung von 8 vorprogrammierten RGB Programmen <b>b. Helligkeitsregulierung über alle drei RGB Kanäle</b> <b>c. Geschwindigkeit:</b> < 1,25 V: alle 3 Kanäle aus 1,25-9,6V: Geschwindigkeit der Sequenz: 5 s... 10 min >9,6 V: Stopp der aktuellen Farbe
Dimm-Modus:	PWM
Dimmbereich	0-100%
Ausgangsstrom max.:	2 A je Kanal
Ausgangsbelastungsbereich:	0 - 21 W je Kanal bei 10,5 V DC / 0 - 48 W je Kanal bei 24 V DC
Verlustleistung:	< 4 W
Sicherheit:	IEC 61347
Funkentstörung:	EN 55015
Immunität:	EN 61547
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-20 °C bis +50 °C
Leerlauffest:	Ja
Kurzschlusschutz:	Ja, elektronisch reversibel, unabhängig je Kanal
Überlastschutz:	Ja, elektronisch reversibel, unabhängig je Kanal
Übertemperaturschutz:	Ja
Leitungsquerschnitt, Eingang:	0,75 mm <sup>2</sup> bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeiten, Eingang:	1 Schraubklemmenpaar mit Abdeckung und Zugentlastung
Leitungsquerschnitt, Steuerseite:	0,75 mm <sup>2</sup> bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeiten, Steuerseite:	6 Klemmen sind am Eingang1 Schraubklemmenpaar mit Abdeckung und Zugentlastung

**OPTOTRONIC®**  
**OT RGB Sequencer**  
 RGB-Steuergerät für LED-Module  
 in Verbindung mit Spannungsversorgung OT

**Technische  
 Information**  
 Ausgabe: Jan. 2007  
 Technische Änderungen  
 vorbehalten

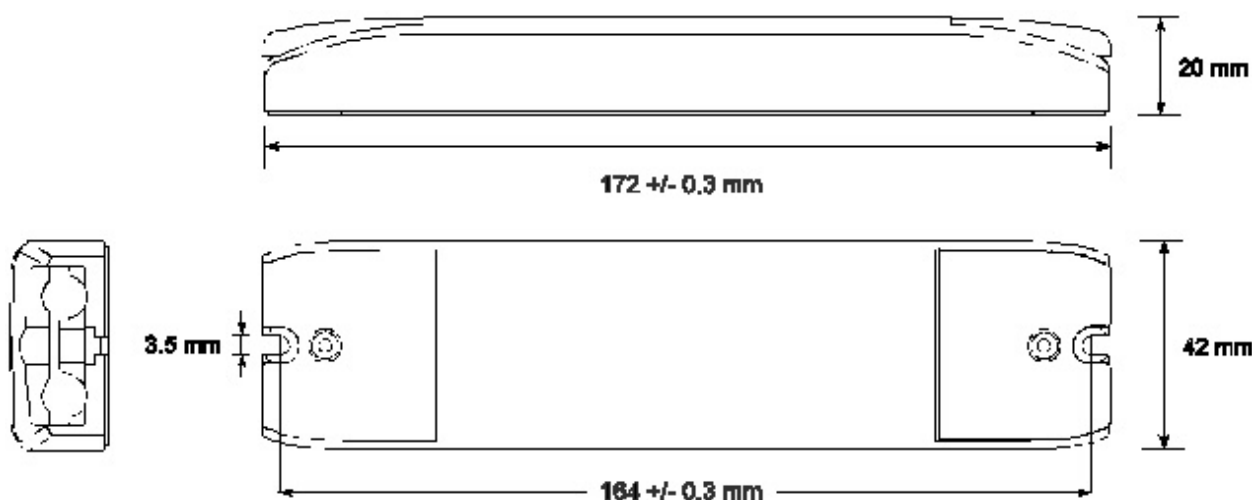
Leitungsquerschnitt, Ausgang:	0,75 mm <sup>2</sup> bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeiten Ausgang:	6 Schraubklemmen mit Abdeckung und Zugentlastung
Leitungslängen:	Abhängig vom OPTOTRONIC®-Betriebsgerät
Geometrie (l x b x h):	172 mm x 42 mm x 20 mm
Befestigungsschrauben:	Ø 3mm oder Ø 3.5mm

RGB Programme:

Sequences	scene 1	scene 2	scene 3	scene 4	scene 5	scene 6	scene 7	scene 8	scene 9	control voltage	Ω- value
standard							n/a	n/a	n/a	> 8V	> 80 kΩ
warm									n/a	< 2 V	< 20 kΩ
cold								n/a	n/a	2-3 V	20-30 kΩ
intense							n/a	n/a	n/a	3-4 V	30-40 kΩ
pastel										4-5 V	40-50 kΩ
summer						n/a	n/a	n/a	n/a	5-6 V	50-60 kΩ
sunset							n/a	n/a	n/a	6-7 V	60-70 kΩ
Tai Chi									n/a	7-8 V	70-80 kΩ

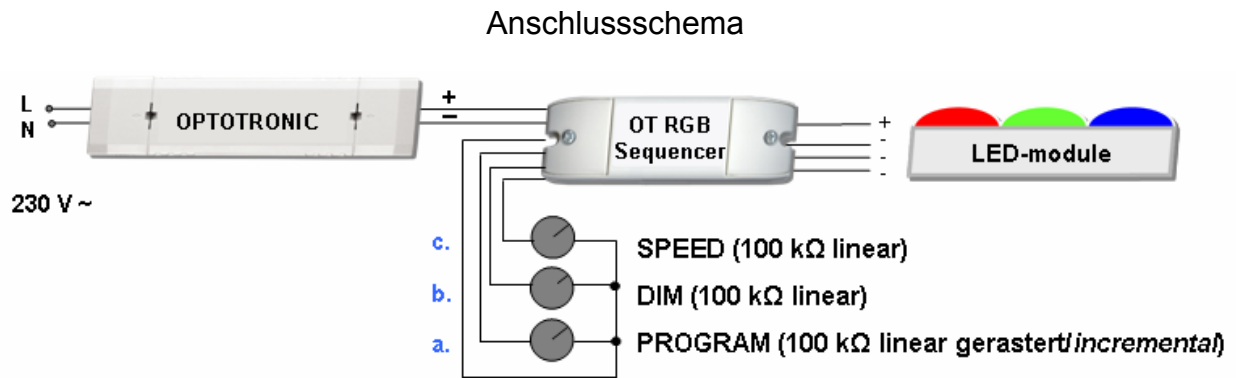
Die „Standard“ –Sequenz ist die ursprüngliche Sequence des OT RGB Sequencer for Sept. 06

Geometrie:



**OPTOTRONIC®**  
**OT RGB Sequencer**  
RGB-Steuergerät für LED-Module  
in Verbindung mit Spannungsversorgung OT

Technische  
Information  
Ausgabe: Jan. 2007  
Technische Änderungen  
vorbehalten



Hinweis:

- Die Ansteuerung der 1-10V-Schnittstellen kann z.B. über Potentiometer, DALI-1-10V-Konverter, oder auch über ein adäquates Steuergerät erfolgen.
- Sekundärseitig stehen 3 Anschlussklemmen für den + - Pol zur Verfügung. Diese sind intern zusammengefügt, d. h. diese dienen lediglich dazu, mehr Anschlusskomfort zu bieten.
- Die Steuersignale müssen SELV-Signale sein
- Bei der Installation auf Verdrahtungsvorschriften für SELV-Signale achten
- Der OT RGB Sequencer ist ein Zubehör für elektronische Konverter.
- Mehrere OT RGB Sequencer in einer Anwendung können Schwierigkeiten verursachen, da die Geräte untereinander über keine Synchronisierung verfügen.