

## Datasheet

Item no. 1582397



### Features

- Toleranz des Ausgangsstroms: < 2 %
- Verpolungssicherer Eingang
- Made in Germany

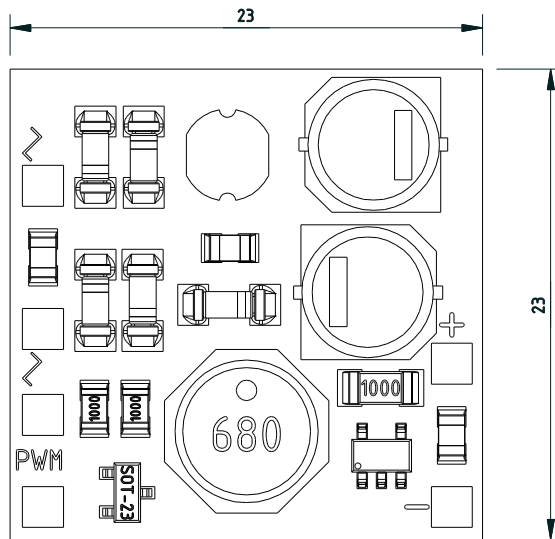
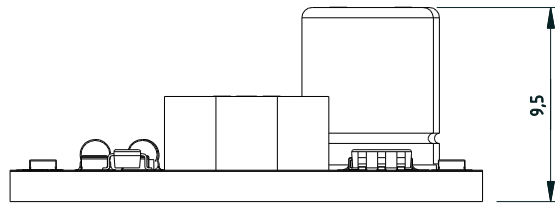
### ANWENDUNG

Konstantstromquellen sind besonders gut geeignet um eine oder mehrere LEDs gefahrlos und professionell zu betreiben. Besonders wenn die Eingangsspannung nicht konstant ist (KFZ-Bereich oder Wechselstrom) bieten Konstantstromquellen eine Möglichkeit ohne großen Aufwand LEDs direkt an dieser Stromquelle zu betreiben.

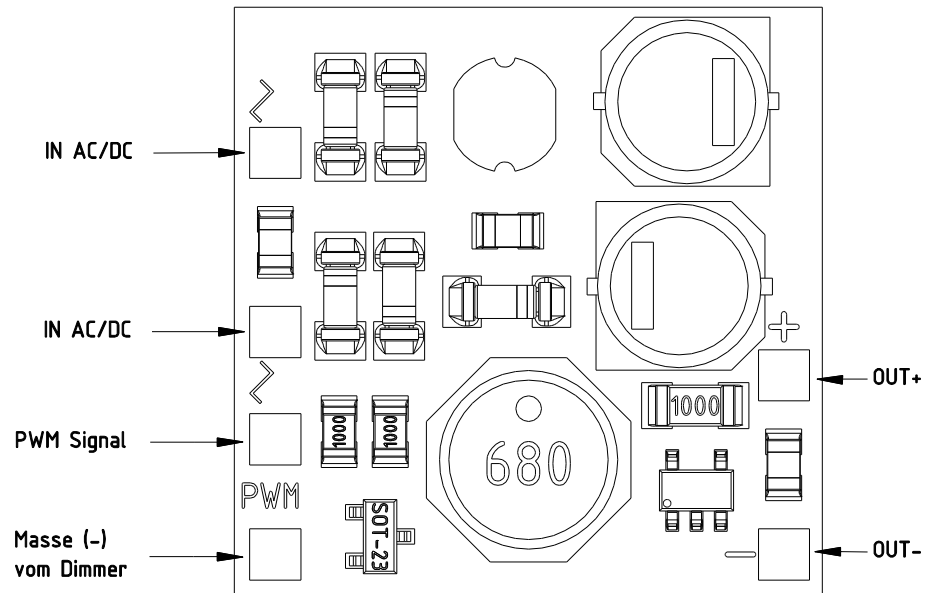
## TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	1582397
Artikel Bezeichnung	Konstantstrompuelle
Elektrische Daten (Eingang)	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung [V DC]	6 bis 35
Spannung [V AC]	6 bis 25
Elektrische Daten (Ausgang)	
Steuerungsart	PWM
Spannungsdrop [V]	2,5-3V
Strom [mA]	500
Max. Leistung [W]	16,32
Sicherheit	
Kurzschlusschutz	nein
Überspannungsschutz	nein
Überlastschutz	nein
Übertemperaturschutz	nein
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	23
Breite [mm]	23
Höhe [mm]	9,5
Gewicht [g]	6
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T <sub>c</sub>	-40°C bis +60°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Lieferumfang	
Selbstklebende Folie	nein
Lieferumfang	1 x Konstantstromquelle
Approbationen / Zertifizierungen	
CE-Deklaration	ja
RoHS	ja
Reach	ja

# ZEICHNUNG



# ANSCHLUSS



## **SICHERHEITSHINWEISE**

Die LED-Controller und all ihre Komponenten dürfen nicht mechanisch gestresst werden.

Vermeiden Sie übermäßige Krafteinwirkung, z. B. durch Schrauben oder zu starkes Biegen.

Die Installation des Moduls (mit Betriebsgerät) muss unter Berücksichtigung aller anwendbaren elektrischen und sicherheitstechnischen Normen erfolgen.

Achten Sie auf Standard ESD-Vorkehrungen, wenn die Module installiert werden.

- Die Bauteile auf den LED Controller dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Die Leiterbahnen auf den Platinen dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden.

Unsere LED-Controller sind nicht gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschlussströme geschützt. Um die Controller sicher und zuverlässig zu betreiben ist es daher notwendig ein elektronisch stabilisiertes Netzgerät zu verwenden in dem diese Sicherheitsfunktionen bereits integriert sind. Werden andere als die von uns vertriebenen Netzgeräte verwendet müssen folgende Schutzmaßnahmen netzgerätseitig gewährleistet werden:

## **MINDESTANFORDERUNGEN FÜR NETZTEILE**

Kurzschlusschutz • Überlastschutz • Übertemperaturschutz

- Die Installation von LED-Controller (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
Zuwendungen verpflichten zum Schadenersatz.  
Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.  
Technische Änderungen vorbehalten