

LED Converter, Typ C100/150
Bestell-Nr. 51201001

LED Converter, Typ C100/300
Bestell-Nr. 51201011

Datenblatt

Bauart:

Elektronischer Converter zum Betrieb von Leuchtdioden (LED's) in Reihenschaltung.

Funktionsbeschreibung:

- Die Eingangsspannung (z.B. 230V, 50Hz) wird gleichgerichtet und mit einem Kondensator geglättet.
- Eine zusätzliche Elektronik erzeugt einen konstanten Ausgangsstrom für die LED's.
- Der Ausgangsstrom ist voreingestellt (100mA DC).
- Die Ausgangsspannung stellt sich automatisch auf die jeweilige Last ein.

Primärdaten:

C100/150: 230 Volt (+/-10%), 50/60Hz, max. 0,11A
C100/300: 230 Volt (+/-10%), 50/60Hz, max. 0,17A.

Sekundärdaten:

Typ C100/150: 160 Volt, 100mA DC (+/-5%)
Typ C100/300: 315 Volt, 100mA DC (+/-5%)

Sicherungen:

Primär: 1A Schmelz-, vergossen, nicht auswechselbar
Sekundär: 250mA Schmelz-, verg., nicht auswechselb.

Kurzschluß / Leerlauf:

Die Converter sind kurzschluß- und leerlaufest (keine Abschaltung)

Galvanische Trennung:

Eingang und Ausgang sind galvanisch getrennt

Gewicht: C100/150: 0,22 kg
C100/300: 0,28 kg

Funktentstörung: nach VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)

Temperaturen:

Umgebungstemperaturbereich: -25 bis +65°C

Gehäuse:

Gehäuseschale aus Hart-PVC,
Brandschutzklasse B1
Standardfarbe: weiß
Vergußmasse (schwarz) aus Polyuretan.

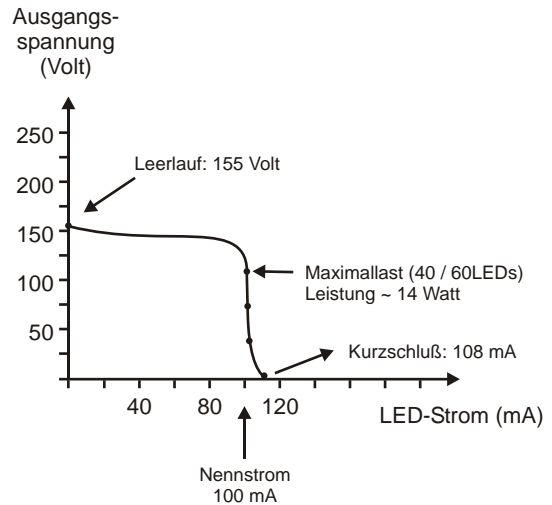
Schutzklasse: I

Schutzart: IP 65



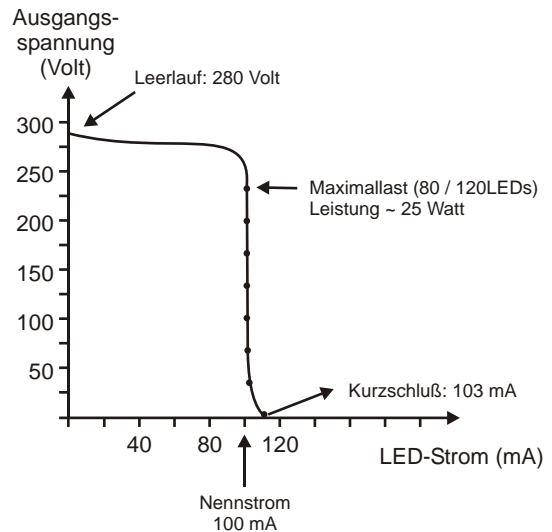
Ausgangskennlinie für C100/150

für max. 40 Power LEDs (weiß / blau / grün)
für max. 60 Power LEDs (rot / gelb / orange)



Ausgangskennlinie für C100/300

für max. 80 Power LEDs (weiß / blau / grün)
für max. 120 Power LEDs (rot / gelb / orange)



Gehäuseabmessungen

