

LED-Converter C100/150 und C100/300

Bauart:

Elektronische Converter zum Betrieb von Leuchtdioden (LEDs) in Reihenschaltung.

Funktionsbeschreibung:

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

Primärdaten:

C100/150: 230 Volt (±10 %), 50/60 Hz, max. 0,11 A

C100/300: 230 Volt (±10 %), 50/60 Hz, max. 0,17 A.

Sekundärdaten:

Typ C100/150: 150 Volt, 100 mA DC (±5 %)

Typ C100/300: 280 Volt, 100 mA DC (±5 %)

Sicherungen:

Primär: 1 A Schmelz-, vergossen, nicht auswechselbar

Sekundär: 250 mA Schmelz-, vergossen, nicht auswechselbar

Kurzschluss / Leerlauf:

Die Converter sind kurzschluss- und leerlauffest (keine Abschaltung).

Galvanische Trennung:

Eingang und Ausgang sind galvanisch getrennt.

Gewicht:

C100/150: 220 g

C100/300: 315 g

Funktstörung:

nach VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)

Temperaturen:

Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C

Gehäuse:

C100/150: Gehäuseschale aus Hart-PVC, Brandschutzklasse B1

C100/300: Gehäuseschale aus Spritzguss (ABS), Brandschutz UL94 V-0

Standardfarbe: Weiß (C100/150), Cremeweiß (C100/300)

Vergussmasse: Schwarz aus Polyuretan

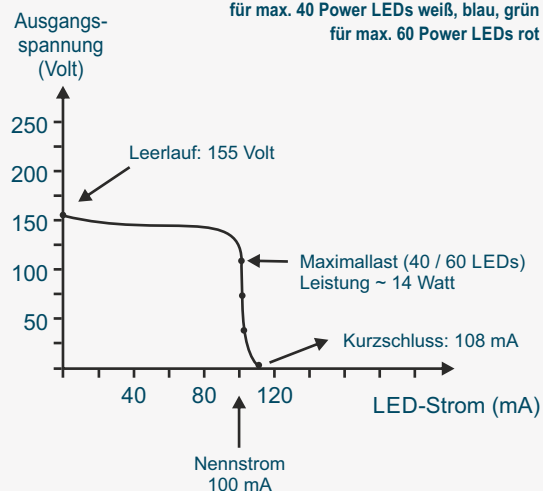
Schutzklasse: I C100/150

Schutzklasse: II C100/300

Schutzart: IP 67

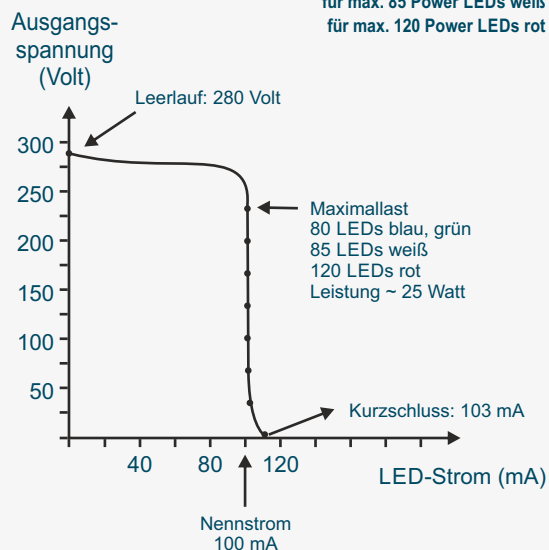
Ausgangskennlinie für C100/150

für max. 40 Power LEDs weiß, blau, grün
für max. 60 Power LEDs rot



Ausgangskennlinie für C100/300

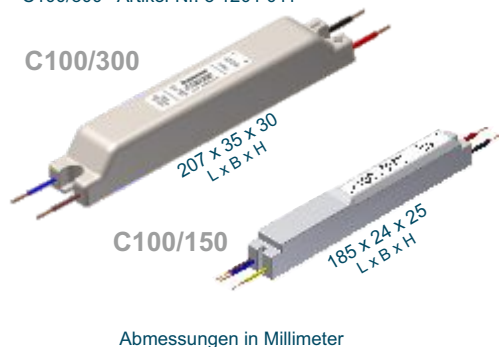
für max. 80 Power LEDs blau, grün
für max. 85 Power LEDs weiß
für max. 120 Power LEDs rot



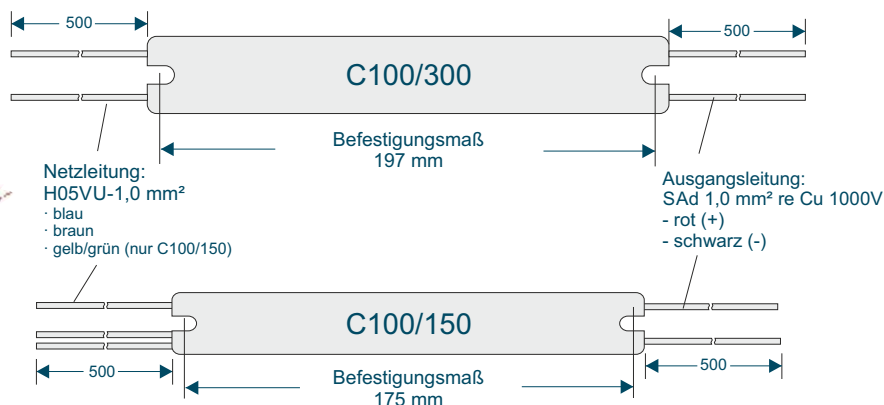
Gehäuseabmessungen

C100/150 Artikel-Nr. 5 1201 001

C100/300 Artikel-Nr. 5 1201 011



Abmessungen in Millimeter



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Juli 2020 C100-150-300/07/2020