

## 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 ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz, max. 0,11 A

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

### **Sekundärdaten:**

Typ C100/150: 150 Volt, 100 mA DC ( $\pm 5\%$ )

Typ C100/300: 280 Volt, 100 mA DC ( $\pm 5\%$ )

### **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: 280 g

### **Funktstörung:**

nach VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)

### **Temperaturen:**

Umgebungstemperaturbereich:  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$

### **Gehäuse:**

Gehäuseschale aus Hart-PVC, Brandschutzklasse B1

Standardfarbe: weiß

Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan

### **Schutzklasse:**

I C100/150

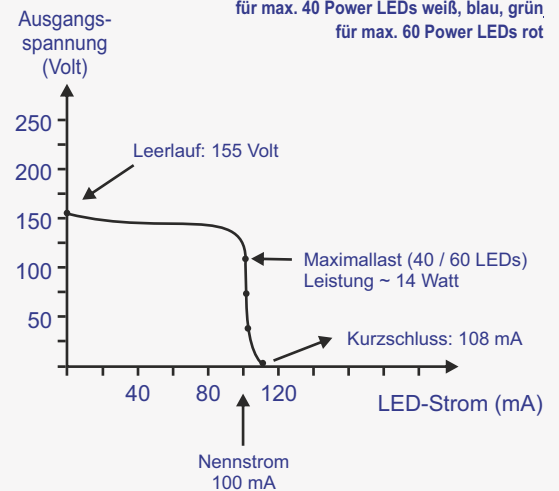
II C100/300

### **Schutzart:**

IP 67

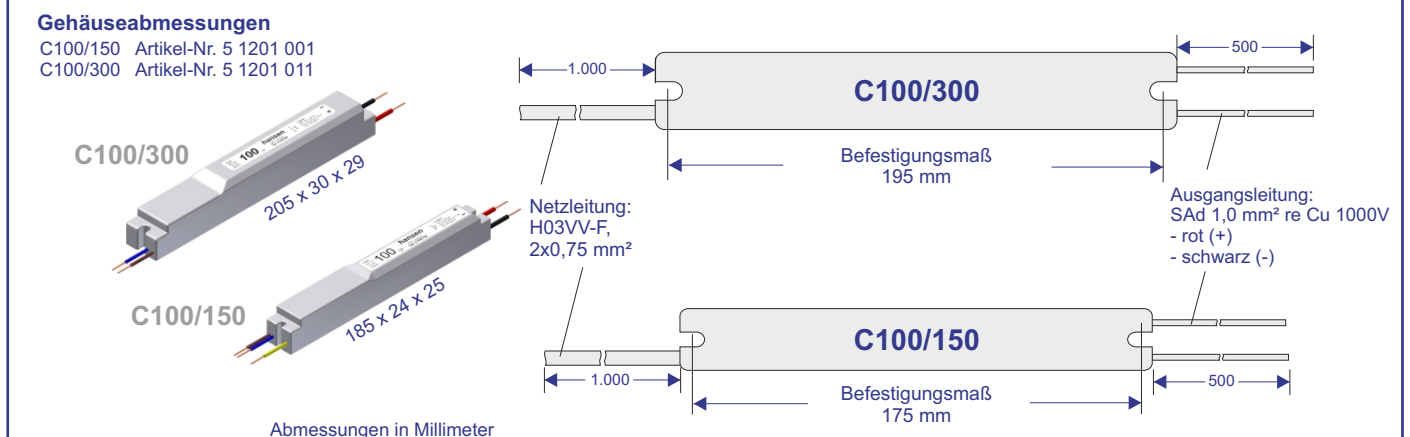
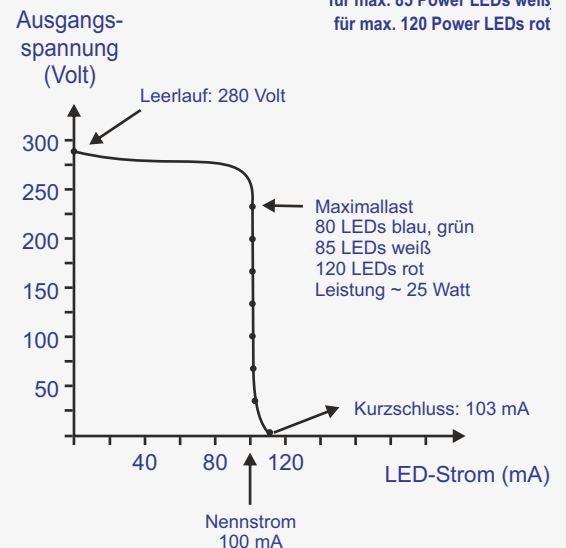
### **Ausgangskennlinie für C100/150**

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



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dezember 2018 C100-150-300/12/2018