

LED-Converter C50/300 und C50/500

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 (50 mA DC).
- Die Ausgangsspannung stellt sich automatisch auf die jeweilige Last ein.

Primärdaten:

C50/300: 230 Volt ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, max. 0,11 A
 C50/500: 230 Volt ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, max. 0,17 A.

Sekundärdaten:

Typ C50/300: 315 Volt, 50 mA DC ($\pm 5\%$)
 Typ C50/500: 510 Volt, 50 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: C50/300: 220 g
 C50/500: 280 g

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

Temperaturen:

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

Gehäuse:

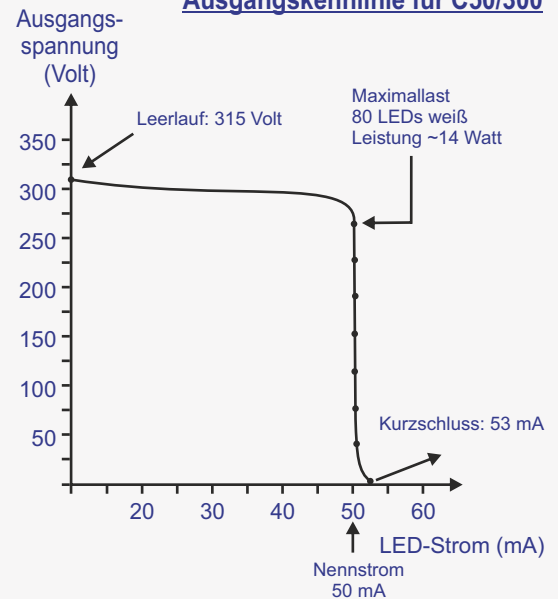
Gehäuseschale aus Hart-PVC, Brandschutzklasse B1
 Standardfarbe: weiß
 Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan

Schutzklasse: I C50/300

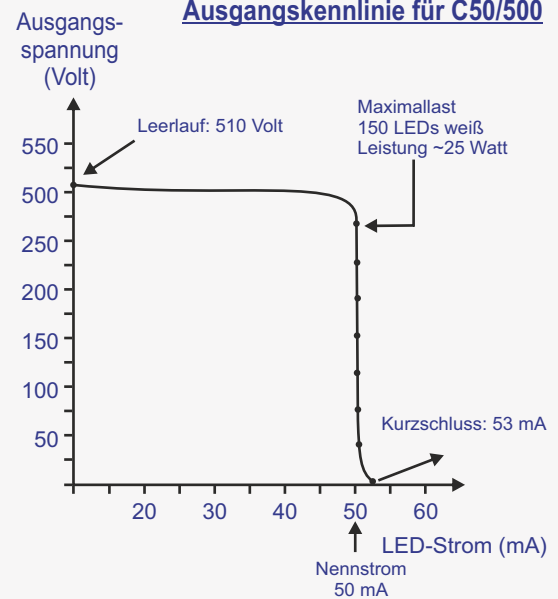
Schutzklasse: II C50/500

Schutzart: IP 67

Ausgangskennlinie für C50/300

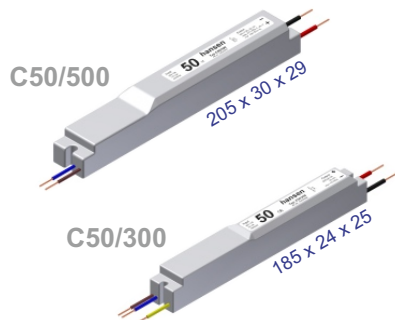


Ausgangskennlinie für C50/500

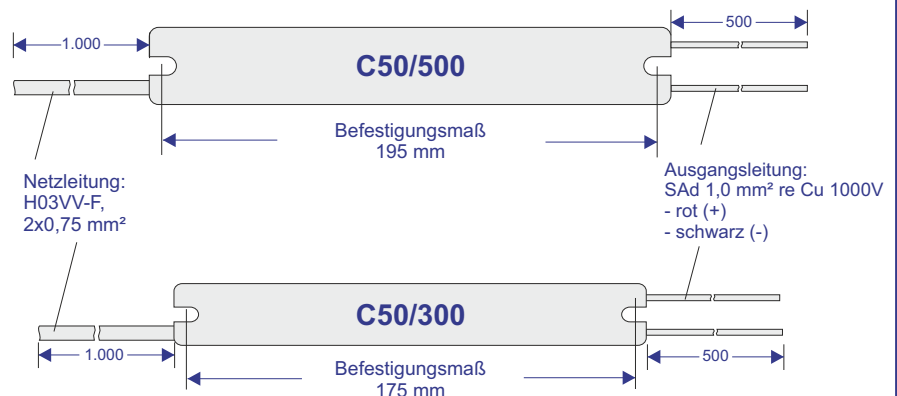


Gehäuseabmessungen

C50/300 Artikel-Nr. 5 2530 050
 C50/500 Artikel-Nr. 5 2550 050



Abmessungen in Millimeter



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dezember 2018

C50-300-500/12/2018