

LED-Converter C40/300

Bauart:

Elektronischer 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 (40 mA DC).
- Die Ausgangsspannung stellt sich automatisch auf die jeweilige Last ein.

Primärdaten:

230 Volt ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, max. 0,1 A

Sekundärdaten:

315 Volt (DC, max.), 40 mA DC ($\pm 5\%$)

Sicherungen:

Primär: 1 A Schmelzsicherung, vergossen, nicht auswechselbar
Sekundär: Sicherungswiderstand nicht auswechselbar

Kurzschluss / Leerlauf:

Der Converter ist kurzschluss- und leerlauffest (keine Abschaltung).

Galvanische Trennung:

Eingang und Ausgang sind nicht galvanisch getrennt.

Gewicht: 110 g

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

Temperaturen:

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

Gehäuse:

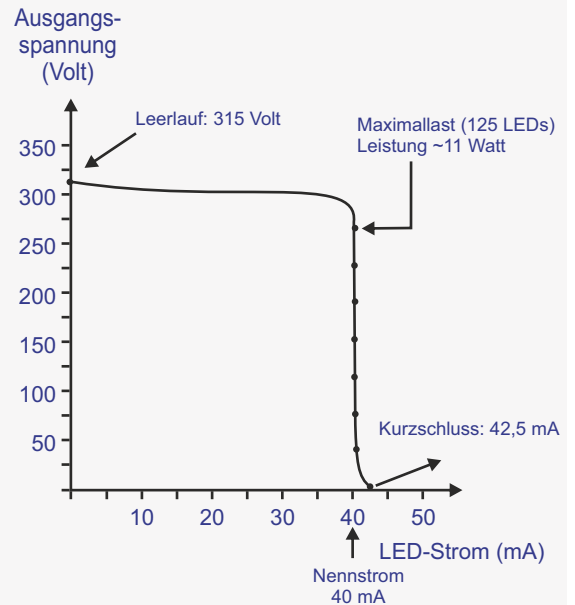
- Gehäuseschale aus Hart-PVC, Brandschutzklasse B1
- Standardfarbe: weiß
- Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan

Schutzklasse: II

Schutzart: IP 67

Ausgangskennlinie für C40/300

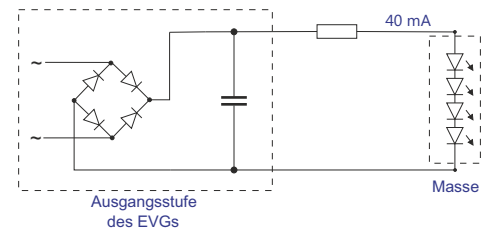
für rote, gelbe und orange LEDs



Maximallast Standard LEDs:

rot, gelb, orange 125 LEDs

Typische Ausgangsbeschaltung des EVG



Gehäuseabmessungen

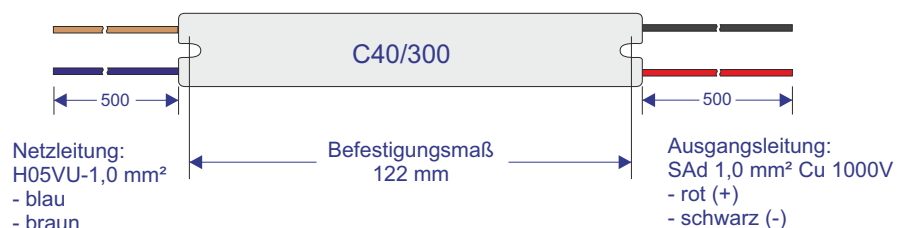
Artikel-Nr. 5 2300 003

Gewicht
110 g



Abmessungen in Millimeter

Gehäusefarbe: weiß



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dezember 2018 C40-300/12/2018