

LED-Converter C500/200D

Bauart:

Elektronischer Converter zum Betrieb von High-Power Leuchtdioden (1,75 W LEDs) in Reihenschaltung, dimmbar über einen Steuereingang (0 - 10 Volt).

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

Steuereingang:

- Galvanisch getrennter Steuereingang (0 - 10 Volt)
- Steuerung durch Spannungsabsenkung
- Strombedarf max. -20 µA

Primärdaten:

230 Volt ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, max. 0,52 A

Sekundärdaten:

C500/200: 180 Volt (DC, max.), 500 mA ($\pm 5\%$)

Sicherungen:

1 A Schmelzsicherung, vergossen, nicht auswechselbar

Kurzschluss / Leerlauf:

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

Galvanische Trennung:

Eingang und Ausgang sind galvanisch getrennt.

Gewicht: 1.000 g

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

Temperaturen:

Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C

Gehäuse:

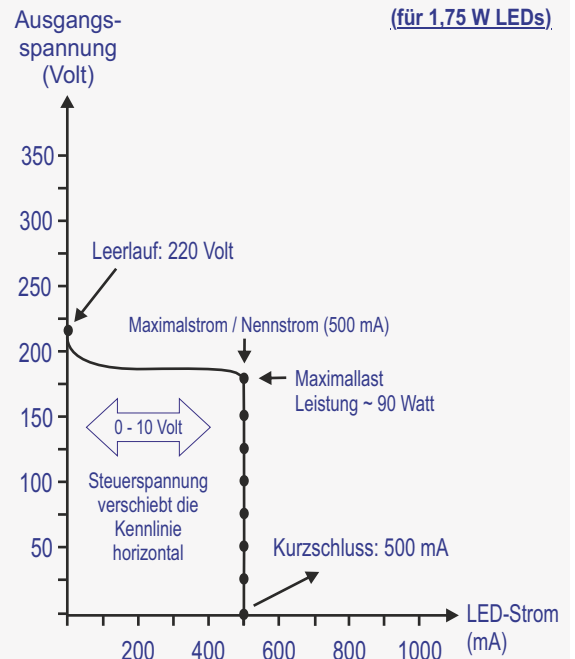
- Gehäuseschale aus Hart-PVC, Brandschutzklasse B1
- Standardfarbe: weiß
- Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan

Schutzklasse: II

Schutzart: IP 67

Ausgangskennlinie für C500/200D

(für 1,75 W LEDs)



Maximallast High-Power LEDs (1,75 W LEDs):

- weiß, blau, grün : 50 LEDs
- rot, gelb, orange : 80 LEDs

Funktion des Steuereingangs:

Steuerspannung: 0 - 10 Volt DC

- 0 Volt: kein LED-Strom
- 5 Volt: ~ 50 % LED-Strom
- 10 Volt: maximaler LED-Strom

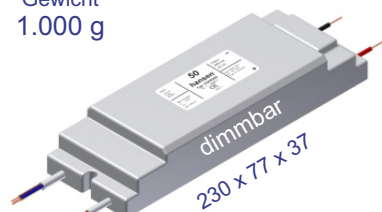
Steuereingang offen: maximaler LED-Strom

Steuereingang kurzgeschlossen: kein LED-Strom

Gehäuseabmessungen

Artikel-Nr. 5 2350 200

Gewicht
1.000 g



Steuerleitung:
H03VV-F, 2x0,75
Kennz. rot, schwarz
Länge: 1.000 mm

Netzleitung:
H03VV-F, 3x0,75
Kennz. braun, blau
Länge: 1.000 mm

Ausgangsleitungen:
SAd 1,0 mm² re Cu 1.000V
Länge: 500 mm
rot (+), schwarz (-)



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dezember 2018 C500-200D/12/2018