

LED-Converter C500/48

Bauart:

Elektronischer Converter zum Betrieb von High-Power Leuchtdioden 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 (500 mA DC).
- Die Ausgangsspannung stellt sich automatisch auf die jeweilige Last ein.

Primärdaten:

230 Volt (+/-10 %), 50/60 Hz, max. 0,17 A

Sekundärdaten:

C500/48 : 48 Volt (DC, max.), 500 mA (± 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: 270 g

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

Temperaturen:

Umgebungsbereich: -25 °C bis +55 °C

Gehäuse:

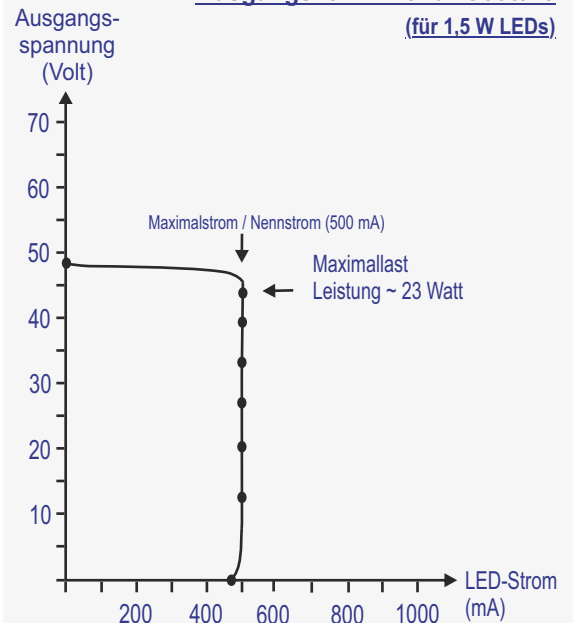
- Gehäuseschale aus Hart-PVC, Brandschutzklasse B1
- Standardfarbe: weiß
- Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan

Schutzklasse: II

Schutzart: IP 67

Ausgangskennlinie für C500/48

(für 1,5 W LEDs)



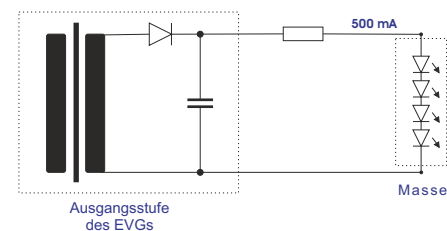
Maximallast High-Power LEDs (1,5 W):

1,5 W weiß, blau, grün : 2 - 14 LEDs

1,5 W rot, gelb, orange : 3 - 21 LEDs

Die Leistung ergibt sich aus dem Betriebsstrom und der Betriebsspannung der LED. Bei 500 mA wird max. eine Leistung von ca. 1,5 W erreicht.

Typische Ausgangsbeschaltung des EVG



Gehäuseabmessungen

Artikel-Nr. 5 2350 050



205 x 30 x 29 mm

Gehäusefarbe: weiß

