

LED Converter Typ C500/24

hansen

Bauart:

Elektronischer Converter zum Betrieb von High-Power Leuchtdioden (für 1,75 W 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 (500 mA DC).
- Die Ausgangsspannung stellt sich automatisch auf die jeweilige Last ein.

Primärdaten:

230 Volt (+/-10 %), 50/60 Hz, max. 0,1 A

Sekundärdaten :

C500/24 : 24 Volt (DC, max.), 500 mA (+10 % / - 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: 210 g

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

Temperaturen:

Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +65 °C

Gehäuse:

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

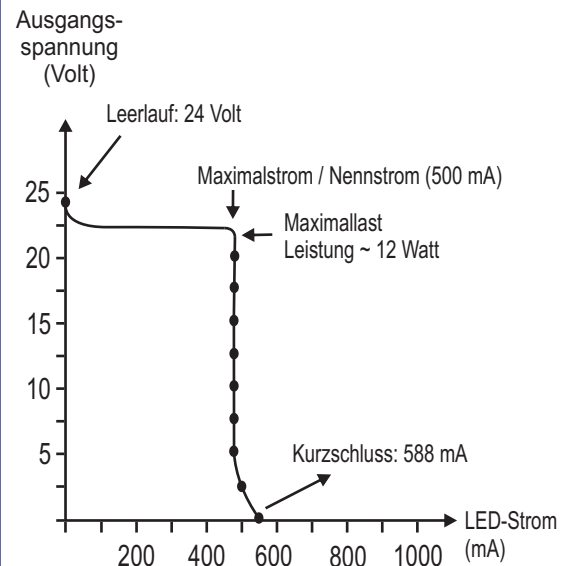
Schutzklasse: I

Schutzart: IP 67



Ausgangskennlinie für C500/24

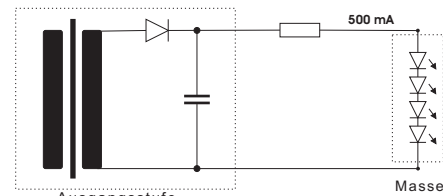
(für 1,75 W LEDs)



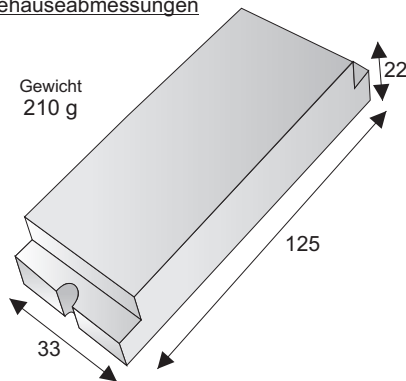
Maximallast High-Power LEDs (für 1,75 W LEDs) :

weiß, blau , grün : 6 LEDs
rot , gelb , orange : 10 LEDs

typische Ausgangsbeschaltung des EVG



Gehäuseabmessungen



Bestell. Nr. 5 2522 224

Netzkabel:
H03VV-F, 2x0,75



Ausgangsleitung:
H05VVU-1,0 mm²
Länge: 500 mm
- rot (+)
- schwarz (-)



Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Nov. 2011 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de

C500-24/11/2011