

LED-Converter C500/24

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

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

Temperaturen:

Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C

Gehäuse:

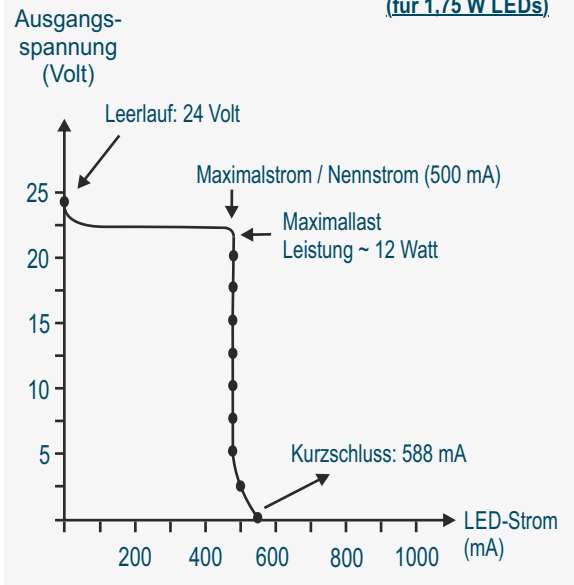
- Gehäuseschale aus Hart-PVC, Brandschutzklasse B1
- Standardfarbe: weiß
- Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan

Schutzklasse: II

Schutzart: IP 67

Ausgangskennlinie für C500/24

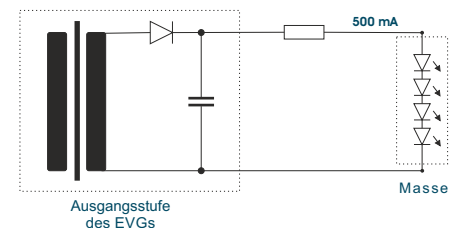
(für 1,75 W LEDs)



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

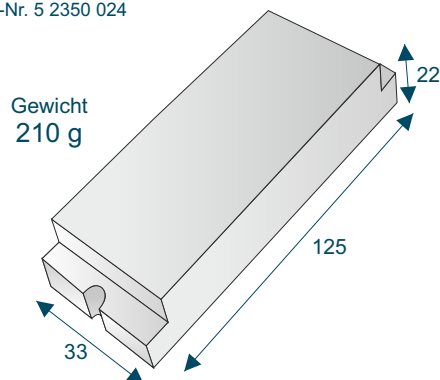
weiß, blau, grün : 6 LEDs
rot, gelb, orange : 10 LEDs

Typische Ausgangsbeschaltung des EVG



Gehäuseabmessungen

Artikel-Nr. 5 2350 024



Netzkabel:
H03VV-F, 2x0,75



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



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dezember 2018 C500-24/12/2018