

## 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:**

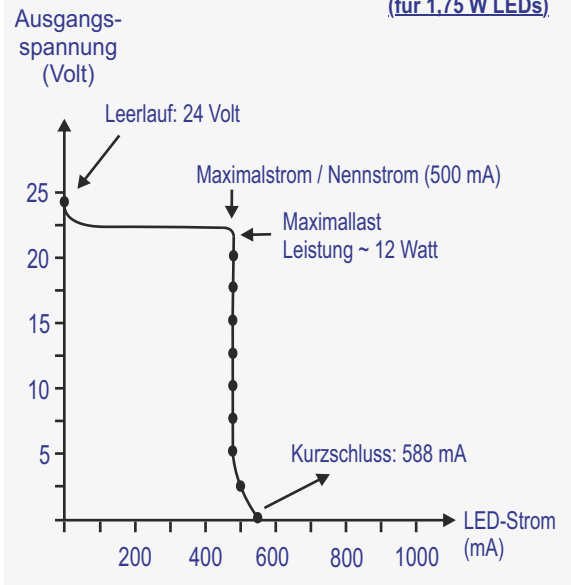
- Gehäuseschale aus Hart-PVC, Brandschutzklasse B1
- Standardfarbe: weiß
- Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan

### **Schutzklasse:** II

### **Schutzart:** IP 67

### **Ausgangskennlinie für C500/24**

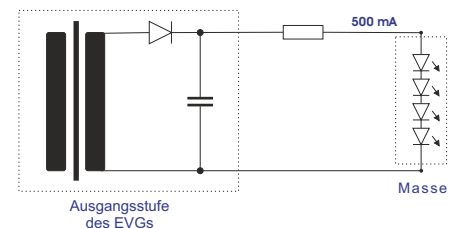
(für 1,75 W LEDs)



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

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

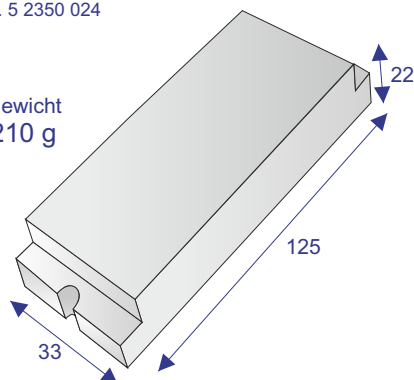
### **Typische Ausgangsbeschaltung des EVG**



### **Gehäuseabmessungen**

Artikel-Nr. 5 2350 024

Gewicht  
210 g



Netzkabel:  
H03VV-F, 2x0,75



Ausgangsleitung:  
SAAd 1,0 mm<sup>2</sup> 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