

LED Converter Typ C25/990D

hansen

Bauart:

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

Funktionsbeschreibung (Steuereingang offen):

- Die Eingangsspannung (z.B. 230 V, 50Hz) wird gleichgerichtet und mit einem Kondensator geglättet.
- Eine zusätzliche Elektronik erzeugt einen konstanten Ausgangsstrom für die LEDs.
- Der Ausgangsstrom ist voreingestellt (50 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 (+/-10 %), 50/60 Hz, max. 0,16 A

Sekundärdaten (Steuereingang offen):

C25/990D: 990 Volt (DC, max.), 25 mA (+/-5 %)

Sicherungen:

1 A Schmelzsicherung, vergossen, nicht auswechselbar
Sicherungswiderstand in Ausgangsleitung

Kurzschluss / Leerlauf:

Die Converter sind kurzschluss- und leerlaufest (keine Abschaltung).

Galvanische Trennung:

Eingang und Ausgang sind galvanisch getrennt.

Gewicht: 0,54 kg

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

Temperaturen:

Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +65 °C

Gehäuse:

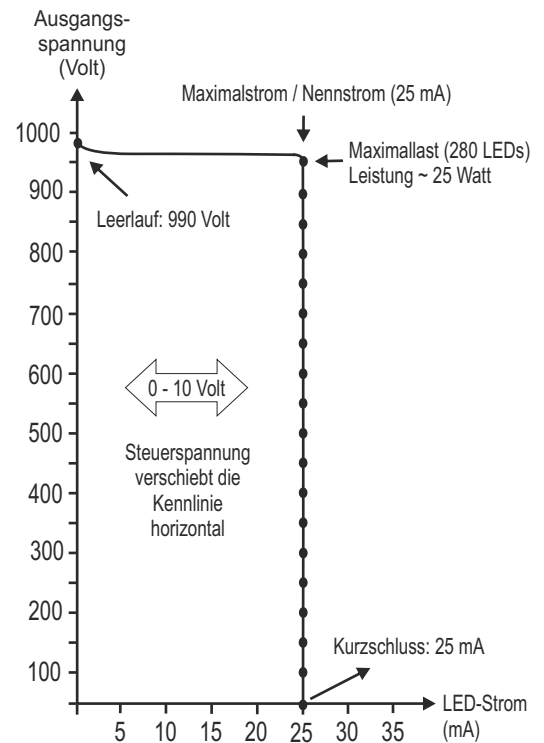
Gehäuseschale aus Hart-PVC,
Brandschutzklasse B1
Standardfarbe: weiß
Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan

Schutzklasse: II

Schutzart: IP 67



Ausgangskennlinie für C25/990D



Maximallast Standard - LEDs:

weiß, blau, grün : 280 LEDs

Funktion des Steuereingang:

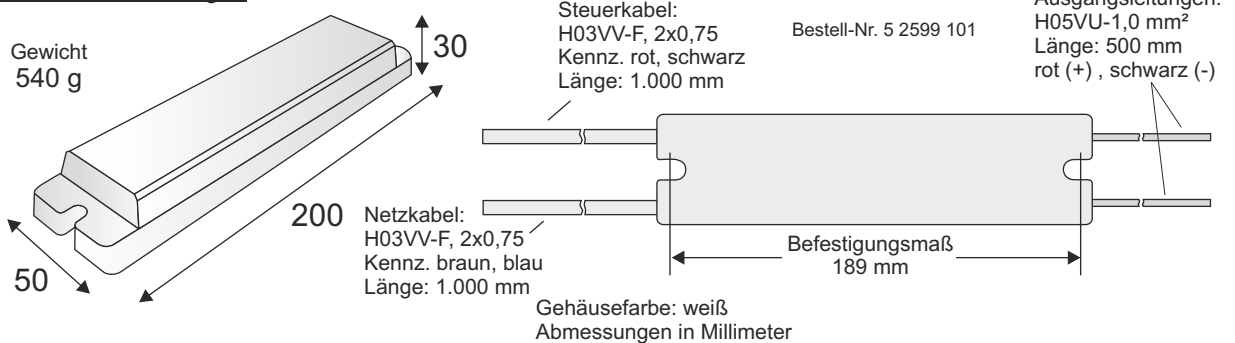
Steuerspannung: 0 - 10 Volt DC

- 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



Technische Änderungen vorbehalten. Stand: April 2012. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de C25-990d/04/2012