

# CS5-21C500-D3

LED-Netzteil für 500 mA Konstantstrom  
21...42 Vdc, 10,5...21 W, IP65, Einbau-Installation  
TRIAC (Phasen- & Phasenabschnitt) dimmbar  
Flackerfrei gemäß IEEE 1789



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	198...264 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich (DC)</b>	176...370 Vdc	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	$\geq 0,95$	Vollast
<b>Eingangstrom</b>	0,14 A	
<b>Einschaltstrom</b>	5 A (th = 100 $\mu$ s)	Kalt Start
<b>Ausgangsspannung</b>	21...42 Vdc	
<b>Ausgangsstrom</b>	500 mA	
<b>Nennausgangsleistung</b>	10,5...21 W	
<b>Effizienz</b>	84 %	Vollast
<b>Lebensdauer</b>	50.000 h	
<b>Dimmart</b>	TRIAC (Phasen- & Phasenabschnitt)	
<b>Dimmbereich</b>	1...100 %	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>	-20...+60 °C
<b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b>	85 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte</b>	5...85%
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP65

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja *	
<b>Überlastschutz</b>	Ja *	
<b>Überspannungsschutz</b>	Ja *	Eingang: 264 Vac max. Ausgang: <50V
<b>Leerlaufschutz</b>	Ja *	
<b>Übertemperaturschutz</b>	Ja *	

(\*) Der Ausgang schaltet sich aus und wird wiederhergestellt, nachdem das Problem beseitigt und der Netzteil erneut gestartet wird.

## Normen & Zertifikate

<b>Standard</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62493, EN 60598-1, EN 57710 EN 55015, EN 61547 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
<b>Prüfzeichen</b>	CE, UKCA
<b>RoHS übereinstimmend</b>	Ja

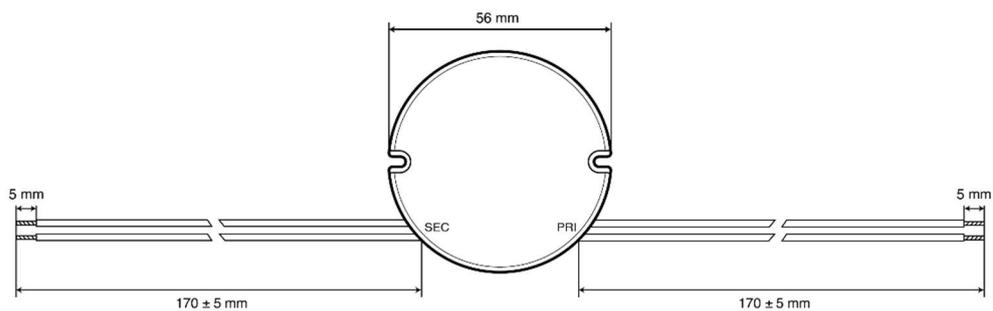
## Installation

<b>Kabellänge, eingangseitig</b>	170(±5) mm								
<b>Kabellänge, ausgangseitig</b>	170(±5) mm								
<b>Leitungsquerschnitt, eingangseitig</b>	2x 20AWG								
<b>Leitungsquerschnitt, ausgangseitig</b>	2x 22AWG								
<b>Abisolierlänge, eingangseitig</b>	5 mm								
<b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>	5 mm								
<b>Leistungsschalter / circuit breaker (230V)</b>	<table border="0"> <tr> <td>10A Typ B: 71 Stk.</td> <td>10A Typ C: 71 Stk.</td> </tr> <tr> <td>13A Typ B: 92 Stk.</td> <td>13A Typ C: 92 Stk.</td> </tr> <tr> <td>16A Typ B: 114 Stk.</td> <td>16A Typ C: 114 Stk.</td> </tr> <tr> <td>20A Typ B: 142 Stk.</td> <td>20A Typ C: 142 Stk.</td> </tr> </table>	10A Typ B: 71 Stk.	10A Typ C: 71 Stk.	13A Typ B: 92 Stk.	13A Typ C: 92 Stk.	16A Typ B: 114 Stk.	16A Typ C: 114 Stk.	20A Typ B: 142 Stk.	20A Typ C: 142 Stk.
10A Typ B: 71 Stk.	10A Typ C: 71 Stk.								
13A Typ B: 92 Stk.	13A Typ C: 92 Stk.								
16A Typ B: 114 Stk.	16A Typ C: 114 Stk.								
20A Typ B: 142 Stk.	20A Typ C: 142 Stk.								

## Abmessung

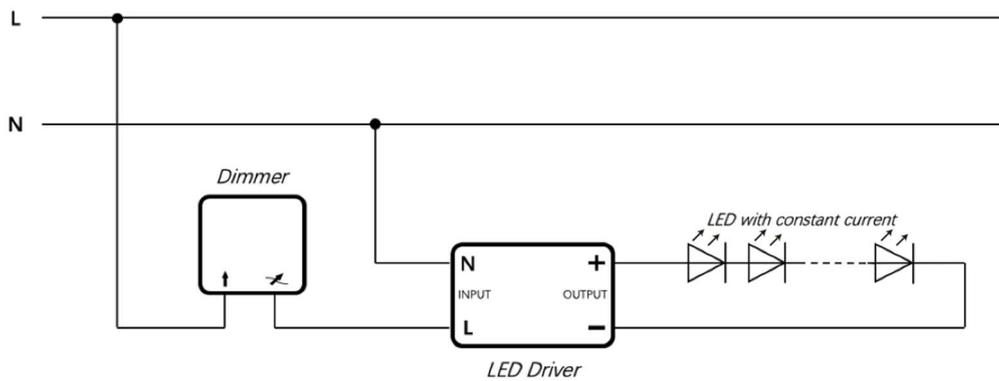
DC OUTPUT (2 x 22AWG)  
RED (+)  
BLACK (-)

AC INPUT (2 x 20AWG)  
BROWN (L)  
BLUE (N)



Unspecified tolerance: ±2

## Anschluss



## Sicherheitshinweis



Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr.

- Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!
- Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.