

CS5-30C700-D3

LED-Netzteil für 700 mA Konstantstrom
21...42 Vdc, 15...30 W, IP65, Einbau-Installation
TRIAC (Phasen- & Phasenabschnitt) dimmbar
Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac	
Eingangsspannungsbereich (DC)	176...370 Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	$\geq 0,95$	Vollast
Eingangstrom	0,19 A	
Einschaltstrom	5 A (th = 100 μ s)	Kalt start
Ausgangsspannung	21...42 Vdc	
Ausgangsstrom	700 mA	
Nennausgangsleistung	15...30 W	
Effizienz	≥ 84 %	Vollast
Lebensdauer	50.000 h	
Dimmart	TRIAC (Phasenan- & Phasenabschnitt)	
Dimmbereich	1...100 %	

Betriebsbedingung

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

Schutzeinrichtung

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

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

Normen & Zertifikate

Standard	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
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

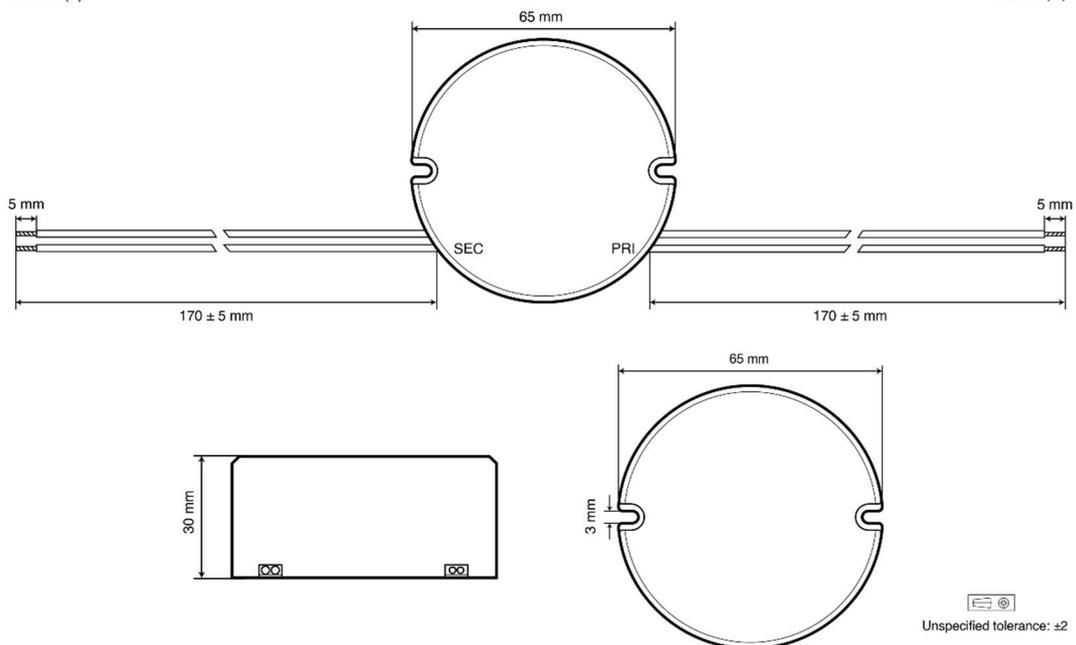
Installation

Kabellänge, eingangseitig	170(±5) mm	
Kabellänge, ausgangseitig	170(±5) mm	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	2x 20AWG	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	2x 22AWG	
Abisolierlänge, eingangseitig	5 mm	
Abisolierlänge, ausgangseitig	5 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 52 Stk. 13A Typ B: 68 Stk. 16A Typ B: 84 Stk. 20A Typ B: 105 Stk.	10A Typ C: 52 Stk. 13A Typ C: 68 Stk. 16A Typ C: 84 Stk. 20A Typ C: 105 Stk.

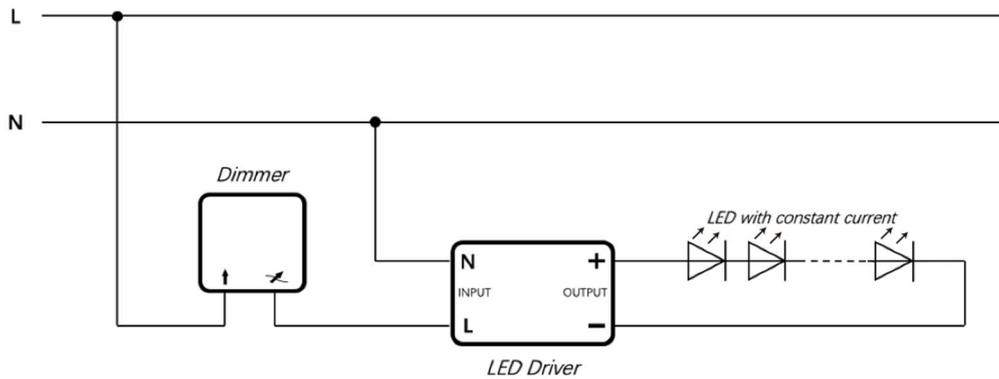
Abmessung

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

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



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.