

CS5-25C700

LED-Netzteil für 700 mA Konstantstrom

21,5...36 Vdc, 15,1...25,2 W, IP65, Einbau-Installation, nicht-dimmbar

Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	100...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	90...264 Vac	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	$\geq 0,95$	Volllast, 100-240 Vac
Eingangstrom	0,38 A max	Volllast, 90 Vac
Einschaltstrom	20 A max.	
Ableitstrom	$< 0,7$ mA	240 Vac
Ausgangsspannung	21,5...36 Vdc	
Ausgangsstrom	700 mA	
Nennausgangsleistung	15,1...25,2 W	
Effizienz	≥ 86 %	Volllast, 240 Vac
Lebensdauer	> 30.000 h	Ta: 50 °C
Dimmbar	Nein	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-20...+50 °C	
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	85 °C	
Zulässige rel. Luftfeuchte	20...90%	
Schutzklasse	II	
Schutzart	IP65	

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *	
Überlastschutz	Ja *	103...120%
Überspannungsschutz	Ja *	>46 Vdc

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

Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 55015, EN 61547, EN62493
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

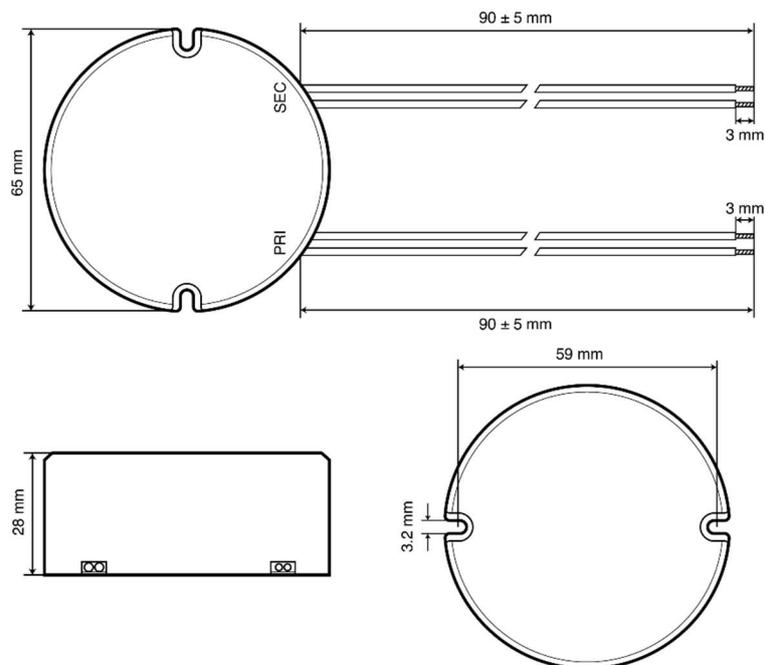
Installation

Kabellänge, eingangseitig	90 ± 5 mm
Kabellänge, ausgangseitig	90 ± 5 mm
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	2 x 20AWG
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	2 x 22AWG
Abisolierlänge, eingangseitig	3 mm
Abisolierlänge, ausgangseitig	3 mm

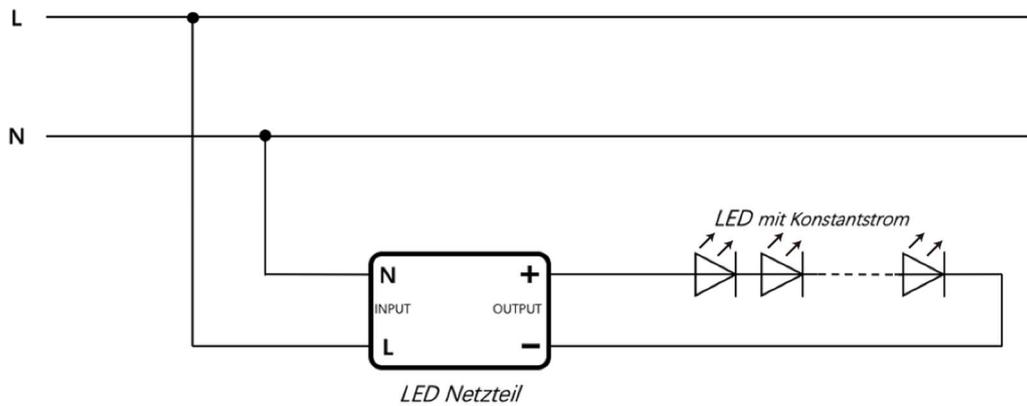
Abmessung

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

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



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.