CS5-12C700

LED-Netzteil für 700 mA Konstantstrom
10.5...17.5 Vdc, 7.35...12.3 W, IP65, Einbau-Installation, nicht-dimmbar
Flackerfrei gemäß IEEE 1789

IP65 SELV

FLICKER FREE

BUILT-IN INSTALLATION

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	100...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	90...264 Vac	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	0,92 C	100...240 Vac
Eingangstrom	0,19 A max.	Volllast, 90 Vac
Leerlaufverluste	≤ 0,5 W	
Einschaltstrom	30 A max.	
Ableitstrom	< 0,7 mA	240 Vac
Ausgangsspannung	10.5...17.5 Vdc	
Ausgangsstrom	700 mA	
Nennausgangsleistung	7.35...12.3 W	
Effizienz	≥ 81 %	
Lebensdauer	> 50.000 h	50 °C
Dimmbar	Nein	

Betriebsbedingung

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

Schutzeinrichtung

Kurzschlussschutz	Ja *	
Überlastschutz	Ja *	103…120 %
Überspannungschutz	Ja *	> 28 Vdc

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

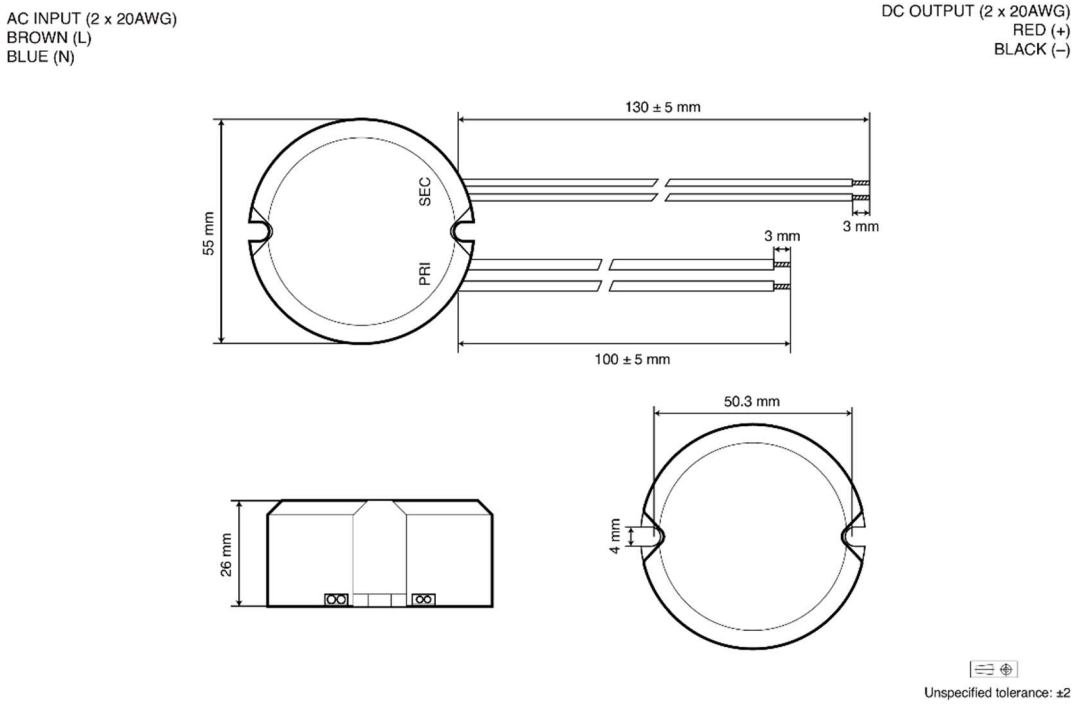
Normen & Zertifikate

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

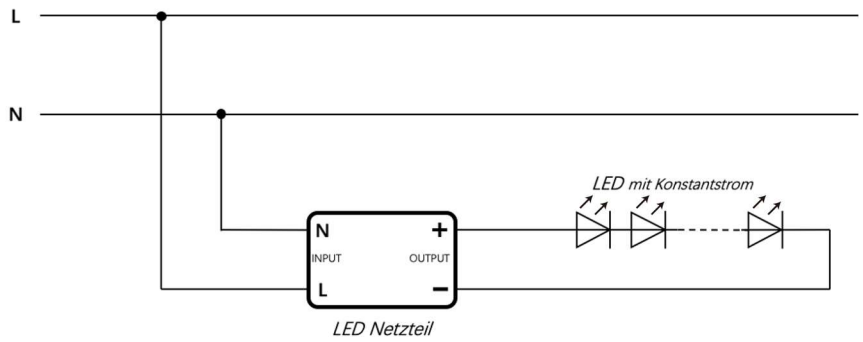
Installation

Kabellänge, eingangseitig	100 ± 5 mm	
Kabellänge, ausgangseitig	130 ± 5 mm	
Kabelquerschnitt, eingangseitig	2 x 20AWG	
Kabelquerschnitt, ausgangseitig	2 x 20AWG	
Kabelende, eingangseitig	3 mm verzinnt	
Kabelende, ausangseitig	3 mm verzinnt	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 21 Stk.	10A Typ C: 36 Stk.
	16A Typ B: 34 Stk.	16A Typ C: 58 Stk.
	20A Typ B: 43 Stk.	20A Typ C: 72 Stk.

Abmessung



Anschlussplan



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.