LM7-200V24G

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung
8,34 A (200 W) max., IP67, Einbau-Installation, nicht-dimmbar
Flackerfrei gemäß IEEE 1789

CE UK CA 110 M M SELV IP67

FLICKER FREE

BUILT-IN INSTALLATION

Regelschraube für Ausgangsspannung

Zum Betreiben mit langen LED-Streifen, je länger der LED-Streifen, umso größer Verlust der Ausgangsspannung. Damit wird LED-Streifen eventuell verdunkelt oder flackert. In diesem Fall, kann die Ausgangsspannung durch Einstellschraube auf dem Gehäuse +/-10% eingestellt werden.

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	100...277 Vac	
Eingangsspannungsbereich	90...305 Vac	
Nenneingangsspannung (DC)	125...420 Vdc	
Eingangsspannungsbereich (DC)	125…420 Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	≥ 0,95	Volllast
	≥ 0,9	70…100% Load
Eingangstrom	≤ 2 A	80% Nennlast, 120 Vac
	≤ 1,0 A	Nennlast, 230 Vac
	≤ 0,9 A	Nennlast, 277 Vac
Leerlaufverluste	< 0,5 W	
Einschaltstrom	≤ 75 A	240 Vac 50 Hz, Volllast
Ableitstrom	≤ 0.75mA	277Vac 60Hz, UL8750
	≤ 0,7 mA	240 Vac 50 Hz, IEC61347-1
Ausgangsspannung	24 Vdc Konstant	
Ausgangsstrom	0...8,34 A	
Nennausgangsleistung	200W max.	
Effizienz	94 %	230 Vac
	92 %	120 Vac
Lebensdauer	≥ 85.000 h	≤ 75 °C Gehäusetemperatur
Dimmbar	Nein	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (ta)	-40...+50 °C	10%RH…100%RH Nennlast
	+50...+70 °C	10%RH…100%RH ref. Derating-Kurve
Max. Oberflächentemperatur (tc)	90 °C	
Schutzklasse	I	
Schutzart	IP67	

Schutzeinrichtung

Kurzschlussschutz	Ja *	
Überstromschutz	Ja *	120...160%
Überspannungschutz	Ja *	110...150%
Übertemperaturschutz	Ja *	90℃< Tc <110℃

(*) 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 62493, EN62384 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 55015, EN 61547
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

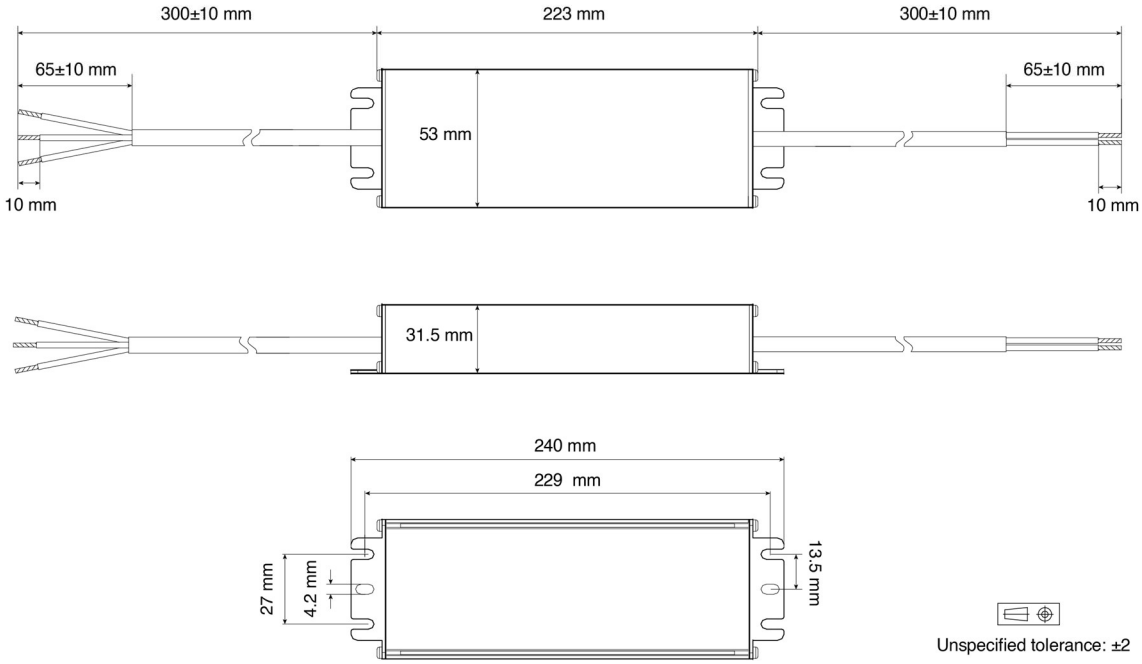
Installation

Kabellänge, eingangseitig	300 mm	
Kabellänge, ausgangseitig	300 mm	
Kabelquerschnitt, eingangseitig	3x 1,0 mm²	
Kabelquerschnitt, ausgangseitig	2x 1,0 mm²	
Kabelende, eingangseitig	10 mm verzinnt	
Kabelende, ausangseitig	10 mm verzinnt	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	16A Typ B: 6 Stk.	16A Typ C: 10 Stk.

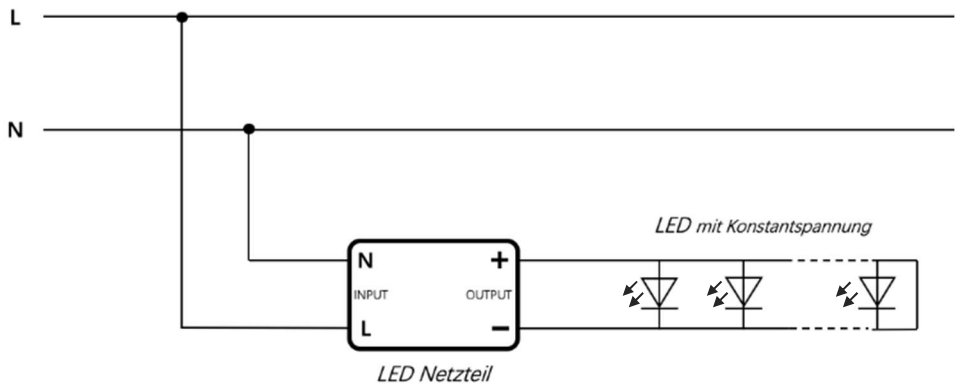
Abmessung

AC INPUT (3 x 1.0 MM²)
BROWN (L)
BLUE (N)
YELLOW / GREEN (⏚)

DC OUTPUT (2 x 1.0 MM²)
BROWN (+)
BLUE (–)



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.