

LM7-150V24G

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung
 6,3 A (151 W) max., IP67, Einbau-Installation, non-dimmable
 Flackerfrei gemäß IEEE 1789



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)	$\geq 0,95$	Volllast
	$\geq 0,9$	70...100% Load
Eingangsstrom	$\leq 1,6$ A	Nennlast, 120 Vac
	$\leq 0,8$ A	Nennlast, 230 Vac
	$\leq 0,7$ A	Nennlast, 277 Vac
Leerlaufverluste	$< 0,5$ W	
Einschaltstrom	≤ 60 A	240 Vac, 50Hz, Volllast
Ableitstrom	$\leq 0,75$ mA	277Vac, 60Hz, $\leq$ UL8750
	$\leq 0,7$ mA	240 Vac, 50Hz, IEC61347-1
Ausgangsspannung	24 Vdc Konstant	
Ausgangsstrom	0...6,3 A	
Nennausgangsleistung	151 W max.	
Effizienz	93 %	230 Vac, Volllast
	91 %	120 Vac, Volllast
Lebensdauer	≥ 90.000 h	≤ 75 °C Gehäusetemperatur
Dimmbar	Nein	

Betriebsbedingung

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

Schutzeinrichtung

Kurzschlussschutz	Ja*	
Überstromschutz	Ja*	120...160%
Überspannungsschutz	Ja*	110...150%
Übertemperaturschutz	Ja*	90°C < T _c < 110°C

(*) 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 62493, EN 62384 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 55015, EN 61547
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

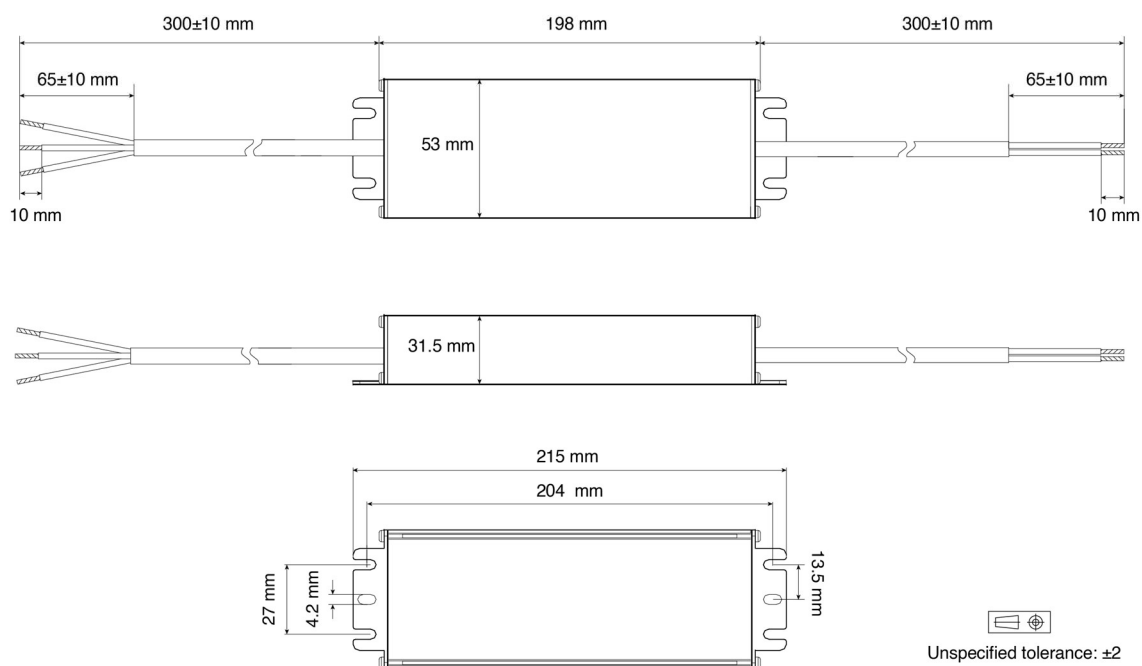
Installation

Kabellänge, eingangseitig	300 mm	
Kabellänge, ausgangseitig	300 mm	
Kabelquerschnitt, eingangseitig	3x 1,0 mm ²	
Kabelquerschnitt, ausgangseitig	2x 1,0 mm ²	
Kabelende, eingangseitig	10 mm verzinkt	
Kabelende, ausgangseitig	10 mm verzinkt	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	16A Typ B: 7 Stk.	16A Typ C: 13 Stk.

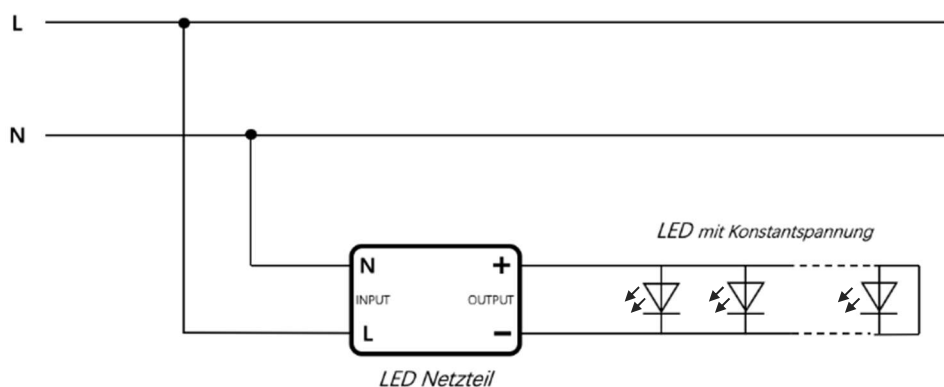
Abmessung

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.