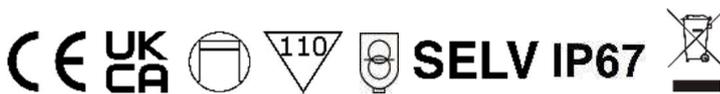


# LM7-250V24T

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung  
 10,5 A (250 W) max., IP67, Einbau-Installation, nicht-dimmbar  
 Flackerfrei gemäß IEEE 1789



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	200...240 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	176...305 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich (DC)</b>	190...250 Vdc	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	$\geq 0,9$	220... 240 Vac, 60%-100% Last
<b>Eingangstrom</b>	1,222 A	220 Vac
<b>Einschaltstrom</b>	53 A	220Vac Eingang, 25 °C Kaltstart, Dauer =808 $\mu$ s, 10% Ipk-10%Ipk.
<b>Ableitstrom</b>	$\leq 0,7$ mA	240Vac/ 60Hz
<b>Ausgangsspannung</b>	24 Vdc	
<b>Ausgangsstrom</b>	0...10.5 A	
<b>Nennausgangsleistung</b>	250 W max.	
<b>Effizienz</b>	93%	Full Load, 25 °C
<b>Lebensdauer</b>	96,000 h	220 Vac, 80 % Load ,70°C
<b>Dimmbar</b>	Nein	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>	-40...+50 °C	IEC 61347-1
<b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b>	90 °C	
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte</b>	5...100 %	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schutzart</b>	IP67	

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja *
<b>Überstromschutz</b>	Ja *
<b>Überspannungsschutz</b>	Ja *
<b>Übertemperaturschutz</b>	Ja *

\*Der Ausgang schaltet sich aus und kann wiederhergestellt werden, nachdem das Problem beseitigt und der Netzteil erneut gestartet wird.

## Normen & Zertifikate

<b>Normen</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 55015, EN 61000-3-2 EN 61000-3-3, EN 61000-4-2 EN 61000-4-3, EN 61000-4-4 EN 61000-4-5, EN 61000-4-6 EN 61000-4-8, EN 61000-4-11 EN 61547
<b>Prüfzeichen</b>	CE, UKCA
<b>RoHS übereinstimmend</b>	Ja

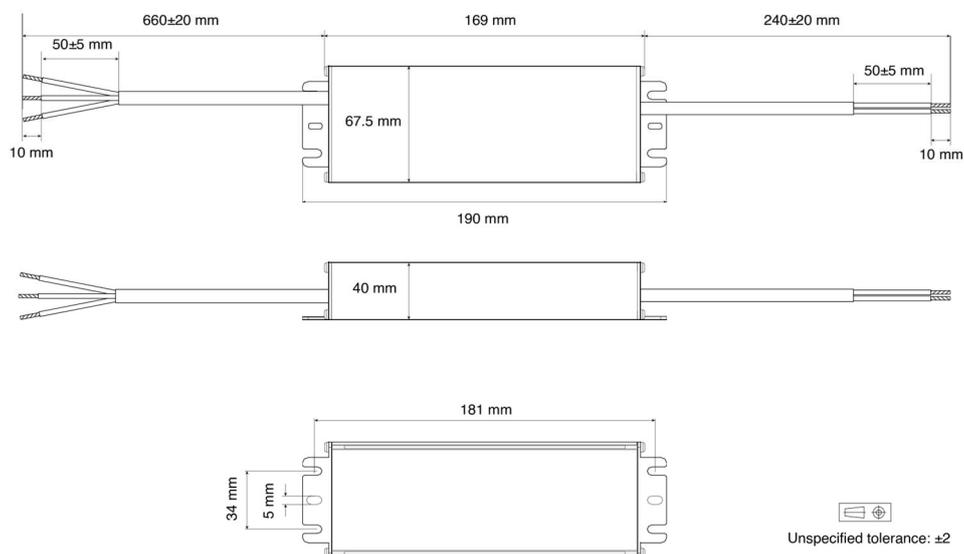
## Abmessung & Installation

<b>Kabellänge, eingangseitig</b>	650 mm
<b>Kabellänge, ausgangseitig</b>	230 mm
<b>Kabelquerschnitt, eingangseitig</b>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Kabelquerschnitt, ausgangseitig</b>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Kabelende, eingangseitig</b>	10 mm verzinkt
<b>Kabelende, ausgangseitig</b>	10 mm verzinkt

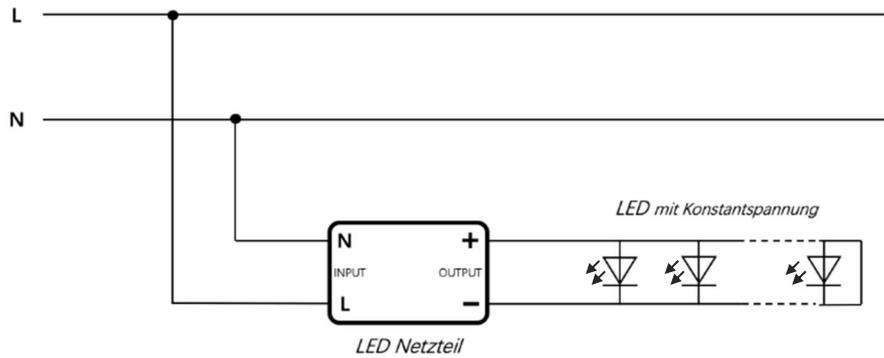
## Abmessung

AC INPUT (3 x 1.0 MM<sup>2</sup>)  
 BROWN (L)  
 BLUE (N)  
 YELLOW / GREEN (⊕)

DC OUTPUT (2 x 1.5 MM<sup>2</sup>)  
 BROWN (+)  
 BLUE (-)



## Anschluss



## Sicherheitshinweis

	<p>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.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!</li> <li>■ Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.</li> </ul>