

Datenblatt & Bedienungsanleitung

Modell: LM7-200V24G

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung

8,34 A (200 W) max., IP67, Einbau-Installation, nicht-dimmbar

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

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% Last
Eingangstrom	≤ 2 A	80% Nennlast, 120 Vac
	$\leq 1,0$ A	Nennlast, 230 Vac
	$\leq 0,9$ A	Nennlast, 277 Vac
Leerlaufverluste	$< 0,5$ W	
Einschaltstrom	≤ 75 A	Volllast, 240 Vac
Ableitstrom	$\leq 0,7$ mA	240 Vac 50 Hz
	$\leq 0,75$ mA	277 Vac 60 Hz
Ausgangsspannung	24 Vdc	
Ausgangsstrom	0...8,34 A	
Nennausgangsleistung	200W max.	
Effizienz	≥ 91 %	230 Vac
	≥ 89 %	120 Vac
Lebensdauer	> 85.000 h	
Dimmbar	Nein	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-40...+50 °C	Nennlast
	+50...+70 °C	70% Nennlast
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	90 °C	
Schutzklasse	I	
Schutzart	IP67	

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	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

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62493, EN 62384 EN 55015, EN 61547 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Kennzeichen	CE, UKCA	
RoHS übereinstimmend	Ja	

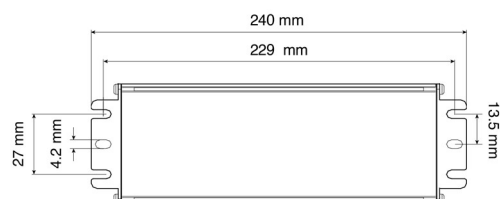
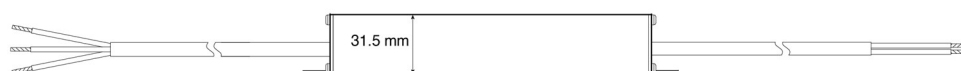
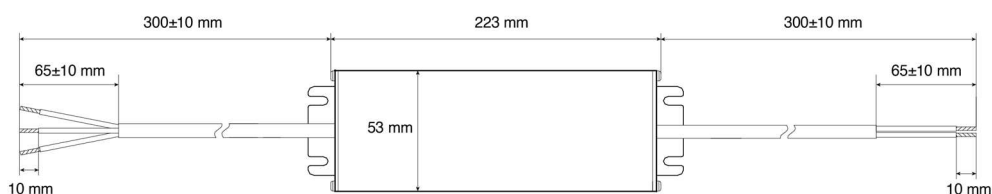
Installation

Kabellänge, eingangseitig	300 mm	
Kabellänge, ausgangseitig	300 mm	
Kabelquerschnitt, eingangseitig	3 x 1,0 mm ²	
Kabelquerschnitt, ausgangseitig	2 x 1,0 mm ²	
Kabelende, eingangseitig	10 mm verzinkt	
Kabelende, ausgangseitig	10 mm verzinkt	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	16A Typ B: 6 Stk. 20A Typ B: 8 Stk.	16A Typ C: 11 Stk. 20A 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 (-)



Unspecified tolerance: ±2

Anschlussplan



Wichtiger Hinweis

Laden Sie die Sicherheitshinweise unter www.illuburg.de/infocenter herunter, lesen sich sorgfältig durch und beachten die aufgeführten Hinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie den neuesten Stand verwenden.

Herstellerinformation

Sollten Sie weitere Fragen haben, kontaktieren bitte unseren technischen Support.

HuaTec GmbH
Droopweg 31
20537, Hamburg, Germany

Telefon: +49 40 236448800
E-Mail: info@illuburg.de
Website: www.illuburg.de

