LS7-100V24M

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung
4.17 A (100 W) max., IP67, Einbau-Installation, nicht-dimmbar



SELV IP67

BUILT-IN INSTALLATION

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220…240Vac	
Eingangsspannungsbereich	180...264 Vac	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	> 0,95	230 Vac
Eingangstrom	0.64 A	180 Vac
Leerlaufverluste	< 0,3 W	230 Vac
Einschaltstrom	< 20 A	cold start
Ausgangsspannung	24 Vdc	
Ausgangsstrom	0... 4.17 A	
Nennausgangsleistung	100 W max.	
Effizienz	> 88.6 %	
MTBF-Qualifizierung	20000 h	
Dimmbar	Nein	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (ta)	-20...+75 °C
Max. Oberflächentemperatur (tc)	85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	5...95 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP67

Schutzeinrichtung

Kurzschlussschutz	Ja (2)	
Überlastschutz	Ja (1)	
Überstromschutz	Ja (1)	150%
Überspannungschutz	Ja (1)	
Übertemperaturschutz	Ja (1)	95°

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

(2) Der Ausgang schaltet sich zu „Schluckauf"-Mode und kann wiederherstellt werden, nachdem das Problem beseitigt und der Netzteil erneut gestartet wird.

Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 60598-1, EN 62493, EN 57710 EN 61547, EN55015 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

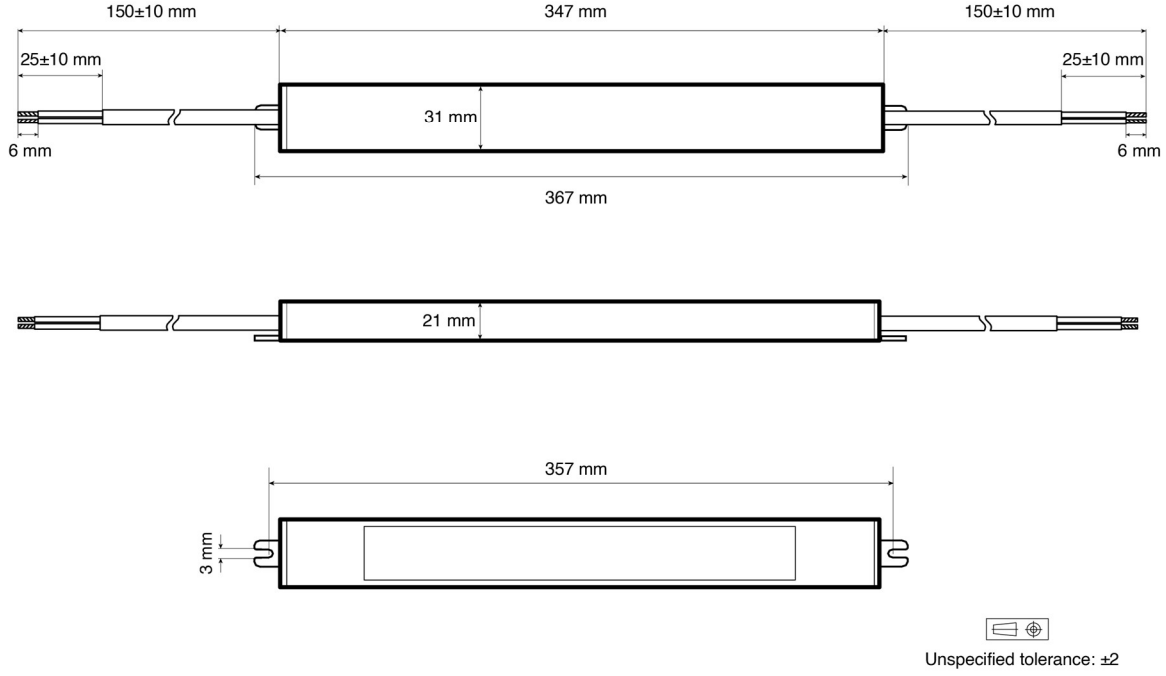
Installation

Art der Installation	Einbau-Installation
Art des Anschluss	Verbundene doppelt isolierten Kabel 2* 0.75 mm²
Kabellänge, eingangseitig	150 ±10 mm
Kabellänge, ausgangseitig	150 ±10 mm
Abisolierlänge, eingangseitig	6...8 mm
Abisolierlänge, ausangseitig	6...8 mm

Abmessung

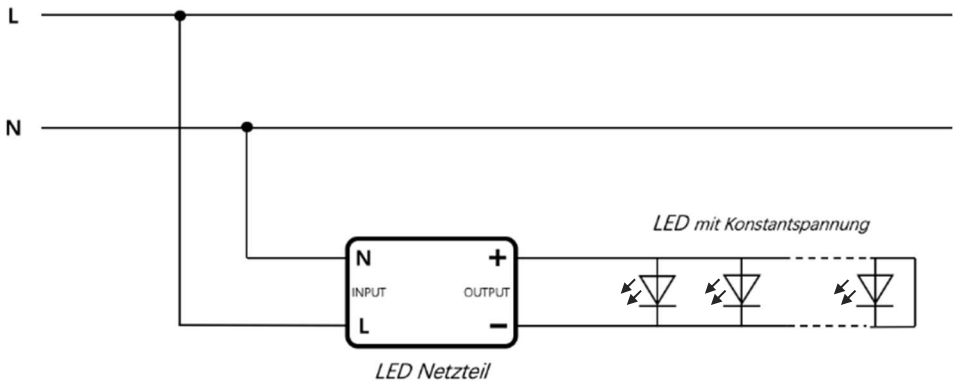
AC INPUT (2 x 0.75 MM²)
BROWN (L)
BLUE (N)

DC OUTPUT (2 x 0.75 MM²)
RED (+)
BLACK (–)



Unspecified tolerance: ±2

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.