LS7-24V12E

LED-Netzteil für 12 Vdc Konstantspannung
2 A (24 W) max., IP67, Einbau-Installation, nicht-dimmbar

SELV IP67

BUILT-IN INSTALLATION

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220…240Vac	
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	0,95	230Vac/50Hz, Volllast
Eingangstrom	0,16 A	198 Vac, Volllast
Leerlaufverluste	< 0,5 W	230Vac/50Hz
Einschaltstrom	< 25 A	380µS, 230Vac/50Hz, Volllast
Ausgangsspannung	12 Vdc	
Ausgangsstrom	0…2 A	
Nennausgangsleistung	24 W max.	
Effizienz	86 %	230Vac, Volllast, 25℃
MTBF	30.000 h	230Vac, Volllast, tc=75℃
Dimmbar	Nein	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (ta)	-20...+50 °C
Max. Oberflächentemperatur (tc)	90 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	5...100 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP67

Schutzeinrichtung

Kurzschlussschutz	Ja (2)	
Überlastschutz	Ja (2)	110°-150°
Überstromschutz	Ja (1)	
Überspannungschutz	Ja (1)	
Übertemperaturschutz	Ja (1)	

(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.

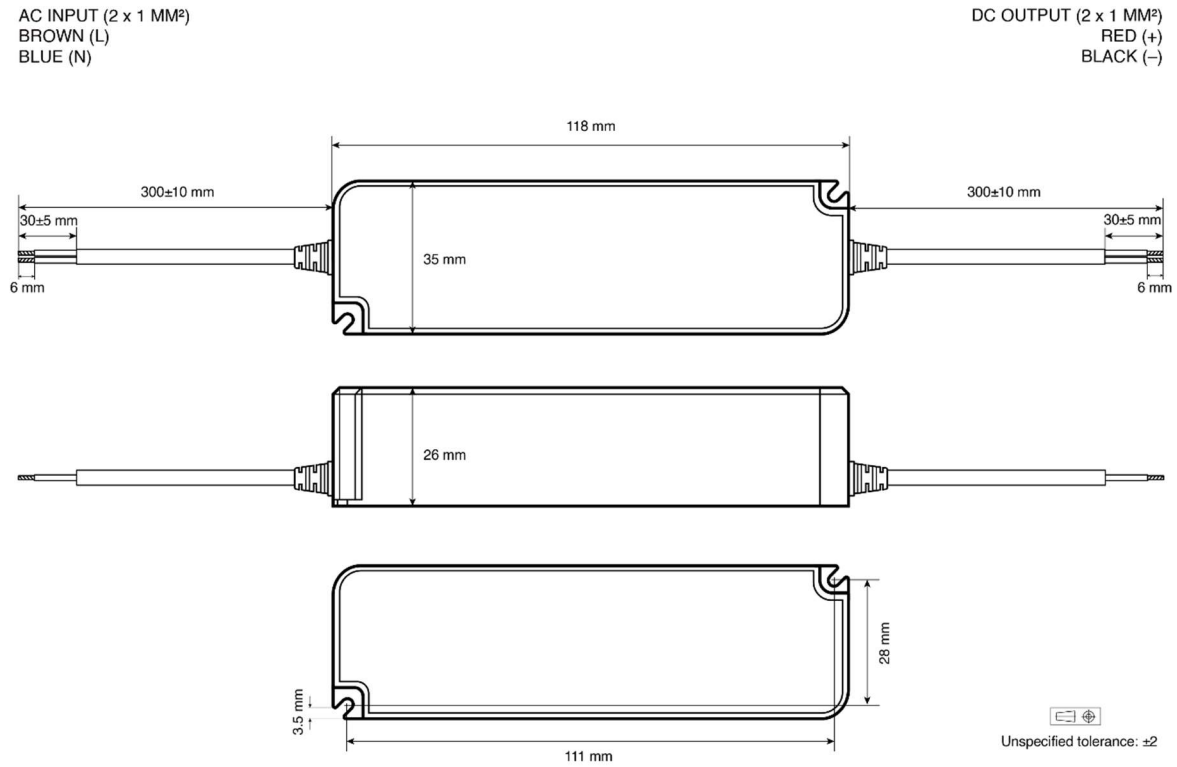
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN62493, EN 62384, EN 55015 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61547, EN 57710
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

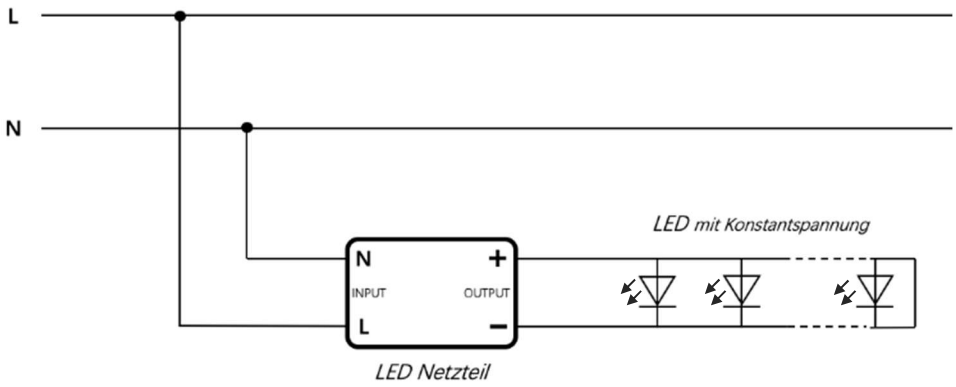
Installation

Art der Installation	Einbau-Installation	
Art des Anschluss	Verbundene doppelt isolierte kabel	2x1.0 mm²
Kabellänge, eingangseitig	300 ± 10 mm	
Kabellänge, ausgangseitig	300 ± 10 mm	
Abisolierlänge, eingangseitig	10 mm	
Abisolierlänge, ausangseitig	10 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 33 Stk. 16A Typ B: 54 Stk. 20A Typ B: 67 Stk.	10A Typ C: 50 Stk. 16A Typ C: 80 Stk. 20A Typ C: 100 Stk.

Abmessung



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.