

IP67 SELV Class 2 
RoHS 

TALEXconverter LCU 60 W 12/24 V outdoor IP67
LCU outdoor IP67

Produktbeschreibung

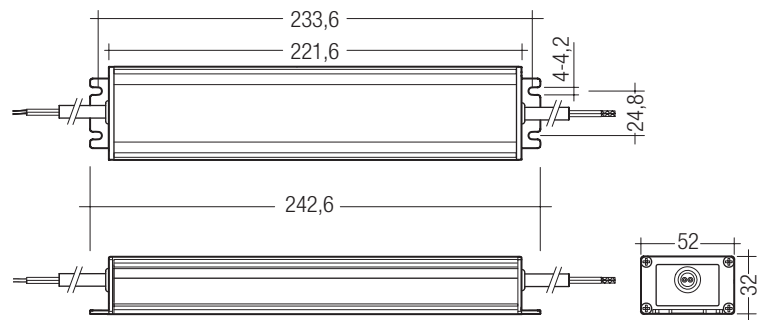
- Konstanzspannungs-LED-Betriebsgerät
- Universaler Eingangsspannungsbereich
- Konstante Ausgangsspannung
- Anschluss: Kabel mit Aderendhülsen (Länge ca. 500 mm)
- Polaritätskennzeichnung sekundär: + rot / – schwarz
- Metallgehäuse, vergossen
- Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 h (bei ta 40 °C und einer Fehlerrate von max. 0,2 % bei 1.000 h)
- 5 Jahre Garantie
- Erfüllt Klasse C von Minimal- bis Maximallastbereich gemäß EN 61000-3-2

Eigenschaften

- Hohe Effizienz
- Geringe Verlustleistung
- Übertemperatur- und Überlastschutz
- Kurzschlussabschaltung mit automatischem Neustart
- SELV
- Schutzart IP67
- Metallgehäuse

Technische Daten

Netzspannungsbereich	120 – 240 V
Eingangsspannungsbereich AC	108 – 264 V
Nennstrom (bei 230 V 50 Hz)	0,33 A
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Wirkungsgrad	> 80 %
λ (bei 230 V 50 Hz)	0,93
Ausgangsspannungstoleranz	+ 10 %
Ausgangsleistung	60 W
Ausgangsleistungsbereich	5 – 60 W
Einschaltzeit (Ausgang)	\leq 0,5 s
Abschaltzeit (Ausgang)	\leq 1 s
Haltezeit bei Netzunterbrechung (Ausgang)	10 ms
Umgebungstemperatur ta	-25 ... +50 °C
Umgebungstemperatur ta (bei Lebensdauer 50.000 h)	-25 ... +40 °C
Lagertemperatur ts	-30 ... +85 °C
Abmessung LxBxH	243 x 52 x 32 mm
Lochabstand D	234 mm



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LCU 060/12 D010	24166322	10 Stk.	400 Stk.	0,8 kg
LCU 060/24 D010	22185184	10 Stk.	400 Stk.	0,7 kg

Spezifische technische Daten

Typ	Max. Gehäusetemperatur tc	Ausgangsspannung	Max. Eingangsleistung	Ausgangsstrombereich	Max. Ausgangsspannung ^①
LCU 060/12 D010	85 °C	12 V	75 W	0,4 – 5,0 A	13,2 V
LCU 060/24 D010	70 °C	24 V	75 W	0,2 – 2,5 A	26,4 V

^① Im Fehlermodus (230 V, 50 Hz).

Normen

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Überlastschutz

Automatische Abschaltung des LED-Betriebsgeräts bei Überschreitung des maximalen Ausgangsstroms.

Bei Unterschreitung des maximalen Ausgangsstroms erfolgt ein automatischer Neustart.

Verhalten bei Leerlauf

Das LED-Betriebsgerät nimmt im Leerlauf keinen Schaden. Im Leerlauf liegt am Ausgang die maximale Ausgangsspannung an (siehe Seite 1).

Übertemperaturschutz

Automatische Leistungsreduktion des LED-Betriebsgeräts bei Überschreitung der Grenztemperatur. Bei Unterschreitung erfolgt ein automatischer Neustart des Nominalmodus.

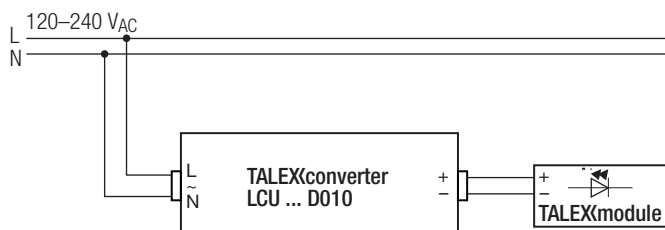
Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten

Sicherungsautomat	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Einschaltstrom	
Installation Ø	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	I _{max}	Pulsdauer
LCU 060/12 D010	10	14	18	22	5	7	9	11	52 A	0,24 ms
LCU 060/24 D010	10	14	18	22	5	7	9	11	52 A	0,24 ms

Oberwellengehalt des Netzstromes (bei 230 V/50 Hz und Volllast) in %

Typ	THD	3	5	7	9	11
LCU 060/12 D010	7	5	2	2	2	1
LCU 060/24 D010	6	2	0	1	0	1

Anschlussdiagramm

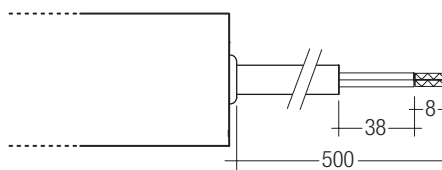


Installationshinweise

Das sekundärseitige Schalten der LEDs ist nicht gestattet.

Verdrahtung

Kabel primärseitig		Kabel sekundärseitig	
L	N	+	-
braun	blau	rot	schwarz



PRI:

Ø 7,7 ±0,2 mm; 2 x 1,04 mm² (17 AWG)

SEC:

Ø 8 ±0,2 mm; 2 x 1,31 mm² (16 AWG)