



TALEXconverter 0010 K001 12/24 V
LCU indoor IP20

Produktbeschreibung

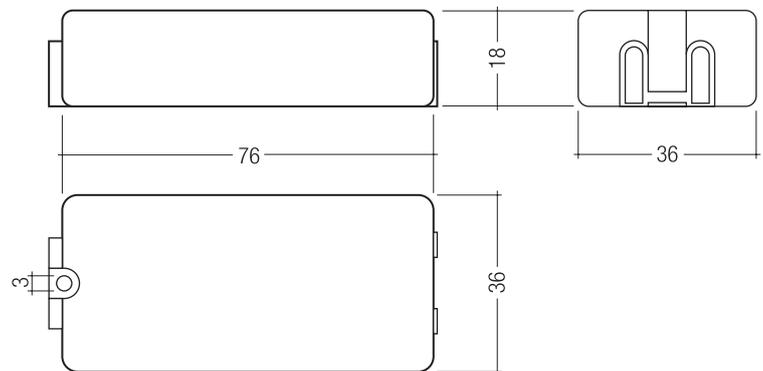
- Konstanzspannungs-LED-Betriebsgerät
- Konstante Ausgangsspannung

Eigenschaften

- Kompakte Bauform
- Übertemperatur- und Überlastschutz mit Leistungsrückregelung
- Kurzschlusschutz mit automatischem Neustart
- Schutzart IP20
- Gehäuse: Nylon natural weiß 66
- Anschlusskabel netzseitig: 2 x 0,75 mm², H03VV H2-F (Länge ca. 140 mm)
- Anschluss: Kabel mit Aderendhülsen (Länge ca. 200 mm)

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Eingangsspannungsbereich AC	198 – 254 V
Eingangsspannungsbereich DC	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Wirkungsgrad	> 60 %
Umgebungstemperatur ta	-25 ... +50 °C
Abmessung LxBxH	76 x 36 x 18 mm



Normen, Seite 2

Anschlussdiagramme und Installationsbeispiele, Seite 2

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Sekundärspannung DC	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
0010 K001 12 V	86453116	12 V	40 Stk.	0,048 kg
0010 K001 24 V	86453122	24 V	40 Stk.	0,046 kg

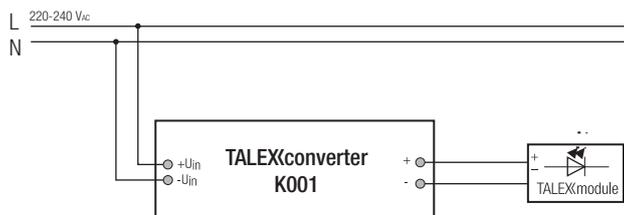
Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsleistung	Strom bei 230 V, 50 Hz	Max. Gehäusetemperatur
0010 K001 12 V	1 – 10 W	93 mA	70 °C
0010 K001 24 V	1 – 10 W	95 mA	65 °C

Normen

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

Anschlussdiagramm



Installationshinweise

Das sekundärseitige Schalten der LEDs ist nicht gestattet.

Bitte beachten Sie, dass das LED-Betriebsgerät K001 der Schutzklasse II entspricht und somit bei der Installation von Schutzklasse I Anwendungen / Leuchten besondere Maßnahmen bei der Installation notwendig sind. Bitte beachten Sie hierzu die Vorgaben aus dem Dokument LED_Betriebsgeraete_installationshinweis.pdf (<http://www.tridonic.com/com/de/technische-doku.asp>).

Isolations- bzw. Spannungsfestigkeitsprüfung von Leuchten

Elektronische Betriebsgeräte für Leuchtmittel sind empfindlich gegenüber hohen Spannungen. Bei der Stückprüfung der Leuchte in der Fertigung muss dies berücksichtigt werden.

Gemäß IEC 60598-1 Anhang Q (nur informativ!) bzw. ENEC 303-Annex A sollte jede ausgelieferte Leuchte einer Isolationsprüfung mit 500 V_{DC} während 1 Sekunde unterzogen werden.

Diese Prüfspannung wird zwischen den miteinander verbundenen Klemmen von Phase und Nulleiter und der Schutzleiteranschlussklemme angelegt. Der Isolationswiderstand muss dabei mindestens 2 MΩ betragen.

Alternativ zur Isolationswiderstandsmessung beschreibt IEC 60598-1 Anhang Q auch eine Spannungsfestigkeitsprüfung mit 1500 V_{AC} (oder 1,414 x 1500 V_{DC}). Um eine Beschädigung von elektronischen Betriebsgeräten zu vermeiden, wird von dieser Spannungsfestigkeitsprüfung jedoch dringendst abgeraten.

Zusätzliche Informationen

weitere technische Informationen auf www.tridonic.com → Technische Daten

Garantiebedingungen auf www.tridonic.com → Services
Keine Garantie wenn das Gerät geöffnet wurde!