

IP 65 SELV  RoHS

TALEXconverter LED 0010 K301 12/24 V
LCU outdoor IP65

Produktbeschreibung

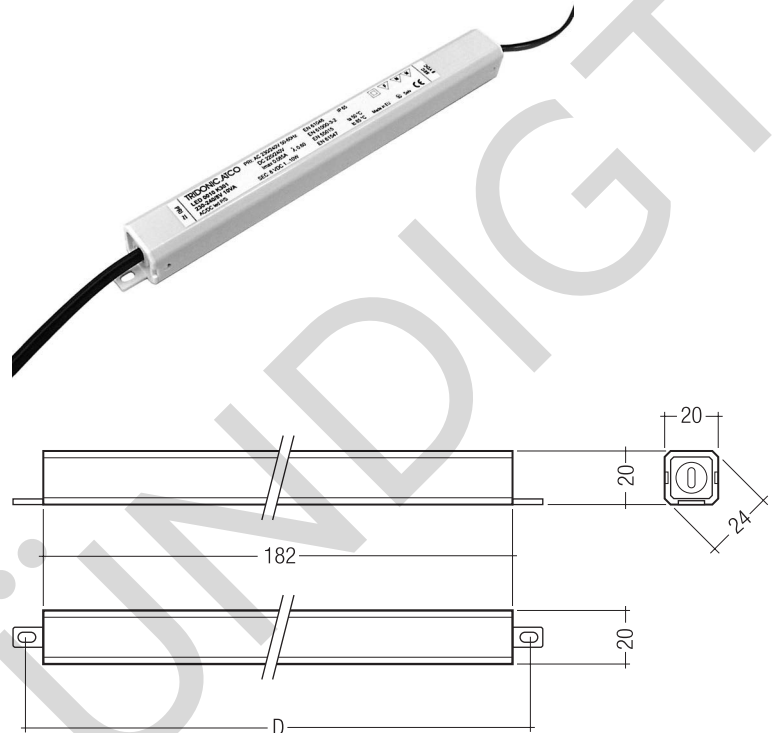
- Konstantspannungs-LED-Betriebsgerät
- Für TALEX-Module
- Kurzschlusschutz mit automatischem Neustart
- Übertemperaturschutz
- Überlastschutz durch Leistungsbegrenzung
- Konstante Ausgangsspannung
- Kompaktes Slimline-Gehäuse
- Anschluss: Kabel mit Aderendhülsen (Länge ca. 150 mm)
- SELV
- Schutzart IP65
- Leitungsquerschnitt Primärseite: 0,75 mm²,
Sekundärseite: 0,5 mm²

Normen

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

Technische Daten

Netzspannungsbereich	230 / 240 V
Eingangsspannungsbereich AC	200 – 254 V
Eingangsspannungsbereich DC [®]	200 – 240 (160) V
Nennstrom (bei 230 V 50 Hz)	0,085 A
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Wirkungsgrad	> 80 %
Ausgangsleistungsbereich	1 – 10 W
Umgebungstemperatur ta	-20 ... +50 °C
Max. Gehäusetemperatur	70 °C
Abmessung LxBxH	182 x 20 x 20 mm
Lochabstand D	194 mm



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Ausgangsspannung	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
LED 0010 K301 230-240/12V 10VA	86456206	12 V	30 Stk.	0,060 kg
LED 0010 K301 230-240/24V 10VA	86456215	24 V	30 Stk.	0,061 kg

[®] Nach Powerup mit höherer Spannung funktioniert das Gerät bis zu dieser Eingangsspannung.

Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten

Sicherungsautomat	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Einschaltstrom	
Installation Ø	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	I_{max}	Pulsdauer
LED 0010 K301 230-240/12V 10VA	28	36	45	56	17	22	27	33	27 A	250 µs
LED 0010 K301 230-240/24V 10VA	28	36	45	56	17	22	27	33	27 A	250 µs

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 Nullleiter 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!