

OTe 60/110...277/12 E

Konstantspannungsversorgungen 12 V



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich
- Ideal für die Montage in engsten Einbauverhältnissen

Produktfamilien-Vorteile

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 120 W
- Sehr hohe Effizienz
- Schutzart: bis zu IP67
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|---|---------------------------------|
| Nenneingangsspannung | 110...277 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Eingangsspannung AC | 100...305 V ¹⁾ |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95/0,9/0,95/0,9 ²⁾ |
| EVG-Effizienz | ≥ 85 % ³⁾ |
| Geräteverlustleistung | 9,0 W |
| Schutzleiterstrom | <2,0 mA |
| Einschaltstrom | 15 / 40 A ⁴⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 8 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 12 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | - |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 2 kV |
| Nennausgangsspannung | 12,5 V ⁵⁾ |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 12,5 V |
| Nennausgangsleistung | 60 W ⁶⁾ |
| Galvanische Trennung | SELV-äquivalent |
| Galvanische Trennung primär/sekundär | 3,75 kV ⁷⁾ |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 3 kV |

¹⁾ V_{AC} / Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Volllast bei 110 V/Halblast bei 110 V/Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

³⁾ Bei Volllast und 110-230 V

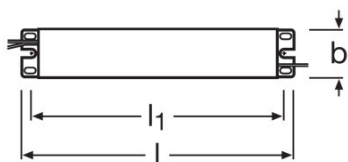
⁴⁾ 200 μ s bei 110 V / 200 μ s bei 230 V

⁵⁾ $\pm 0,5$ V

⁶⁾ Teillast 6...60 W

⁷⁾ SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht



| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Lochmaßabstand Länge | 227,0 mm |
| Produktgewicht | 600,00 g |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,83 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,83 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 10 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 10 mm |
| Länge | 241,0 mm |
| Breite | 43,0 mm |
| Höhe | 30,0 mm |

Farben & Materialien

| | |
|-----------------|--------|
| Gehäusematerial | Metall |
|-----------------|--------|

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+55 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40...85 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

| | |
|-----------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h ¹⁾ |
|-----------------|-----------------------|

¹⁾ Bei $T_{case} = 70^{\circ}C$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------|------|
| Gekapselt | Nein |
|-----------|------|

Produktdatenblatt

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|------------------------|
| Dimmbar | Nein |
| DIM-Schnittstelle | Nicht dimmbar |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz | Automatisch reversibel |
| Kurzschlusschutz | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I |
| Anzahl Kanäle | 1 |





Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|---|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / CB / CCC / BIS |
| Normen | Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547 |
| Schutzklasse | I |
| Schutzart | IP64 |

Logistische Daten

| | |
|--------------------------|--------------|
| Statistische Warennummer | 850440829000 |
|--------------------------|--------------|

Downloads

| Icon | Datei |
|---|--|
|  | Produktdatenblatt 343030_Datasheet OTe 60110-27712 E |
|  | Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN) |
|  | Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3565780 |
|  | Montageanleitungen 387990_Instruction Sheet OTe 60110-27012 E |

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|-----------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4008321794338 | OTe 60/110...277/12 E | Versandschachtel 10 | 278 mm x 268 mm x 126 mm | 9.39 dm ³ | 6546.00 g |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.