

PRODUKTDATENBLATT OTe 35/220...240/700 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Compact constant current LED drivers



Anwendungsgebiete

- Optionale Kabelklemme E-Style für unabhängige Montage
- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

Produktvorteile

- Kompaktes Gehäuse für Verbau in engsten Einbauverhältnissen
- Kompatibel zu gängigsten Phasenan- und Phasenabschnitt-Dimmern

Produkteigenschaften

- Dimmbar über Phasenan-/abschnitt
- Schutzart: IP20

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Nennleistung | 35,00 W |
| Nennausgangsleistung | 35 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 27...50 V ²⁾ |
| Eingangsspannung AC | 195...264 V ³⁾ |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 58 V |
| Nennstrom | 0,18 A |
| Nennausgangsstrom | 700 mA ⁴⁾ |
| Einschaltstrom | 10 A ⁵⁾ |
| Ausgangsstromtoleranz | ±5 % |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) | < 35 % ⁶⁾ |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95 ⁷⁾ |
| EVG-Effizienz | 87 % ⁸⁾ |
| Geräteverlustleistung | 7 W ⁹⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 32 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 50 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | - |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |
| Verlustleistung im Stand-By-Betrieb | < 1 W ¹⁰⁾ |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤1 |

1) Teillast 19...35 W

2) Maximal < 58 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±5%

5) $t_{\text{width}} = 250 \mu\text{s}$ (gemessen bei 50 % i_{peak})

6) Typisch

7) Vollast bei 230 V/Mindestlast bei 230 V

8) Bei Vollast und 230 V

9) Maximum

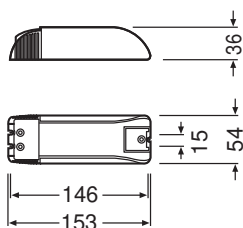
10) Kein Lastzustand

Photometrische Daten

| | |
|----------------------------|----|
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤1 |
|----------------------------|----|

| | |
|--|------|
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤0.8 |
|--|------|

Maße & Gewicht



| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Länge | 153,00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 146,0 mm |
| Breite | 54,00 mm |
| Höhe | 36,00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,75...2,5 mm ² 1) |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...2,5 mm ² 1) |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8,0 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 6,0 mm |
| Produktgewicht | 165,00 g |

1) Biegsam / Massive Adern

Farben & Materialien

| | |
|-----------------|------------|
| Gehäuse | Kunststoff |
| Gehäusematerial | Kunststoff |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C 1) |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % 2) |

1) Maximum am Tc-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

1) Bei T_{case} = 65 °C am T_c-Punkt / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|-------------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | Phasenanschnitt ¹⁾ |
| Dimmbereich | 10...100 % |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz | Automatisch reversibel |
| Leerlaufestigkeit | Ja |
| Kurzschlusschutz | Automatisch reversibel |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM | 2,0 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II |
| Anschlussart ausgangsseitig | Federkraftklemme |

¹⁾ Vorderkante / Hinterkante






Zertifikate & Standards


| | |
|-------------------------|---|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / ENEC 10 / VDE / CB / C-Tick |
| 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 | II |
| Schutzart | IP20 |

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|--|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | 343883_Dimmer Compatibility List_OTe 35/220-240/700 PC |
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | 544631_OT PC dimmer list |
|  | Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity 3668420 |
|  | Konformitätserklärung | 727840_Declaration OTe 35 |
|  | Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity 3365230 |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|-------------|-------------------------------|
|  | Zertifikate | VDE ENEC Certificate 40038447 |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4008321825520 | Unverpackt 1 | | 165.00 g | |
| 4008321825537 | Versandschachtel 10 | 276 mm x 98 mm x 166 mm | 1812.00 g | 4.49 dm³ |

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.