

PRODUKTDATENBLATT OTe 18/220...240/500 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 | 18,00 W |
| Nennausgangsleistung | 18 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 18...36 V ²⁾ |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ³⁾ |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 60 V |
| Nennausgangsstrom | 500 mA ⁴⁾ |
| Einschaltstrom | 5 A ⁵⁾ |
| Ausgangsstromtoleranz | ±10 % |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) | < 35 % ⁶⁾ |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | 15 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95 ⁷⁾ |
| EVG-Effizienz | 86 % ⁸⁾ |
| Geräteverlustleistung | 3,0 W ⁹⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 53 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 84 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | - |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 1 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤1 |

- 1) Teillast 9...25 W
- 2) Maximal < 48 V
- 3) Zulässiger Spannungsbereich
- 4) ±10%
- 5) $t_{width} = 100 \mu s$ (gemessen bei 50 % i_{peak})
- 6) Typisch
- 7) Vollast bei 230 V/Mindestlast bei 230 V
- 8) Bei Vollast und 230 V
- 9) Maximum

Photometrische Daten

| | |
|--|------|
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤0.6 |

Maße & Gewicht

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Länge | 95,00 mm |
| Breite | 53,00 mm |
| Höhe | 30,00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.75...1.5 mm ² 1) |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm ² 1) |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8.0...9.0 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8.0...9.0 mm |
| Produktgewicht | 93,00 g |

1) Biegsam / Massive Adern

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+55 °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} = 70°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 |
| Leerlauffestigkeit | 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 |
| Normen | Gemäß IEC 61347 / 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 | -25...75 °C |
|------------------------|-------------|

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|------------------------|---------------|
|  | OT CABLE CLAMP E-STYLE | 4052899167896 |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|---|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | 544631_OT PC dimmer list |
|  Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity 3365230 |
|  Zertifikate | 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500 |
|  Zertifikate | VDE ENEC Certificate 40038447 |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899105362 | Unverpackt 1 | | 110.00 g | |
| 4052899105379 | Versandschachtel 20 | 284 mm x 207 mm x 100 mm | 2478.00 g | 5.88 dm ³ |

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.