

PRODUCTINFORMATIEBLAD OTe 10/220...240/700 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Compacte constante stroom LED drivers



Toepassingsgebieden

- Optional cable clamp E-style for independent mounting
- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

Productvoordelen

- Compact housing for mounting in very tight spaces
- Compatible with the most common leading-edge and trailing-edge phase dimmers

Productkenmerken

- Dimmable via leading edge/trailing edge
- Type of protection: IP20

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|---------------------------|
| Nominale vermogen | 10,00 W |
| Nominale uitgangsvermogen | 10 W ¹⁾ |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Nominale uitgangsspanning | 7...14 V |
| Ingangsspanning AC | 198...264 V ²⁾ |
| U-OUT (werkspanning) | 25 V |
| Nominale uitgangsstroom | 700 mA ³⁾ |
| Inschakelstroom | 5 A ⁴⁾ |
| Uitgangsstroom tolerantie | ±10 % |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz) | 35 % ⁵⁾ |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Arbeidsfactor λ | 0,95 ⁶⁾ |
| E-VSA efficiëntie | 79 % ⁷⁾ |
| Apparaat verliezen | 2,8 W ⁸⁾ |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 101 |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 160 |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | - |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde) | 1 kV |
| Piek bestendigheid | 1 kV |
| Galvanische scheiding | SELV |
| Flikkerwaarde Pst LM | ≤1 |

1) Deelbelasting 5 ...10 W

2) Toegestane spanningsbereik

3) ±10%

4) $t_{\text{breedte}} = 100 \mu\text{s}$ (gemeten bij 50 % I_{piek})

5) Typisch

6) Volle belasting bij 230V/Minimale belasting bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Maximaal

Fotometrische gegevens

| | |
|------------------------------|------|
| Flikkerwaarde Pst LM | ≤1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | ≤1.0 |

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Lengte | 95,00 mm |
| Breedte | 53,00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 53.00 mm |
| Hoogte | 25,00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 25.00 mm |
| Draaddiameter aan ingang | 0.75...1.5 mm ^{2 1)} |
| Draaddiameter aan uitgang | 0.5...1.5 mm ^{2 1)} |
| Striplengte primair | 8.0...9.0 mm |
| Booglengte | 8.0...9.0 mm |
| Product gewicht | 81,00 g |

1) Flexibel / Massieve kabels

KLEUREN & MATERIALEN

| | |
|---------------------|---------|
| Behuizingsmateriaal | Plastic |
| Body materiaal | Plastic |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+55 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 80 °C ¹⁾ |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | 110 °C |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % ²⁾ |

1) Maximum bij het Tc-punt

2) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

| | |
|------------------|-----------------------|
| Levensduur E-VSA | 50000 h ¹⁾ |
|------------------|-----------------------|

1) Op tcase = 70 °C bij tc punt / 10% uitval percentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-------------|-----|
| Ingekapseld | Nee |
|-------------|-----|

MOGELIJKHEDEN

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Dimbaar | Ja |
| Dimmer interface | Fase-afsnijding ¹⁾ |
| Dimbereik | 10...100 % |
| Oververhittingsbeveiliging | Automatisch zelfherstellend |
| Overbelastingsbeveiliging | Automatisch zelfherstellend |
| Bstand tegen overbelasting | Ja |

| | |
|--|-----------------------------|
| Kortsluitingsbeveiliging | Automatisch zelfherstellend |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM | 2,0 m |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I / II |
| Type aansluiting, outputzijde | Insteekverbinding |

1) Fase-afsnijding / Fase-aansnijding

CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|-------------------|---|
| Keurmerken | CE / ENEC 10 / VDE / CB |
| Normen | Volgens IEC 61347-1 / Volgens IEC 61347-2-13 / Volgens IEC 62384 / Volgens CISPR 15 / Volgens IEC 61000-3-2 / Volgens IEC 61000-3-3 / Volgens IEC 61547 |
| Veiligheidsklasse | II |
| Type bescherming | IP20 |





LOGISTIEKE GEGEVENS

| | |
|-------------------|-------------|
| Opslagtemperatuur | -25...75 °C |
|-------------------|-------------|

OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding | Naam product | EAN |
|---|------------------------|---------------|
|  | OT CABLE CLAMP E-STYLE | 4052899167896 |

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | Naam document |
|--|--|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | 544631_OT PC dimmer list |
|  Conformiteitsverklaringen | EU Declaration of Conformity 3365230 |
|  Certificaten | VDE ENEC Certificate 40038447 |
|  Certificaten | 496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|--------|
| 4052899105300 | Onverpakt 1 | | 100.00 g | |

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4052899105317 | Verzenddoos 20 | 284 mm x 207 mm x 90 mm | 2270.00 g | 5.29 dm ³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.