

PRODUKTDATENBLATT OTe 10/220...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	10,00 W
Nennausgangsleistung	10 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	7...14 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ²⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	25 V
Nennausgangsstrom	700 mA ³⁾
Einschaltstrom	5 A ⁴⁾
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	35 % ⁵⁾
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁶⁾
EVG-Effizienz	79 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	2,8 W ⁸⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	101
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	160
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

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

Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤1.0

Maße & Gewicht

Länge	95,00 mm
-------	----------

Breite	53.00 mm
Höhe	25.00 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	81,00 g

¹⁾ Biegsam / Massive Adern

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t _c	80 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am T_c-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
Leerlaufestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II

Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme
-----------------------------	------------------

1) Trailing edge / Leading edge

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE / CB
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	-25...75 °C
------------------------	-------------

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	User Instruction	544631_OT PC dimmer list
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3365230
	Certificates	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates	496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899105300	Unverpackt 1		100.00 g	
4052899105317	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	2270.00 g	5.29 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.