

OTe 18/220...240/500 PC

OPTOTRONIC | Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber mit Phasen-/abschnittsdimmer



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 Phasen- und Phasenabschnitt-Dimmern

Produkteigenschaften

- Dimmbar über Phasen-/abschnitt
- Schutzart: IP20

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Oberschwingungsgehalt	15 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95/0,9 ²⁾
EVG-Effizienz	86 % ³⁾
Geräteverlustleistung	3,0 W ⁴⁾
Einschaltstrom	5 A ⁵⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	52
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
Nennausgangsspannung	18...36 V ⁶⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	500 mA ⁷⁾
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 35 %
Nennausgangsleistung	18 W ⁸⁾
Galvanische Trennung	SELV

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Volllast bei 230 V/Minimallast bei 230 V

3) Bei Volllast und 230 V

4) Maximum

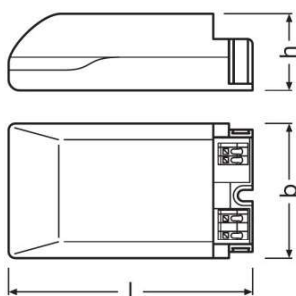
5) $t_{width} = 100 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

6) Maximum <48 V

7) ±10%

8) Teillast 9...25 W

Abmessungen & Gewicht



Länge	95,0 mm
Breite	53,0 mm
Höhe	30,0 mm
Lochmaßabstand Länge	-
Produktgewicht	93,00 g
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

¹⁾ Biegsam / Massive Adern

Farben & Materialien

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 %

¹⁾ Maximum am T_c-Punkt

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 %
Dim-Methode	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme

¹⁾ Phasenanschnitt / Phasenabschnitt








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
-------------------------------	-------------

Downloads

Datei	
	Zertifikate 727845_Certificate VDE OTe
	Zertifikate 489247_ENEC Certification_OT FIT CS
	Zertifikate 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Konformitätserklärungen 496534_EC-DoC OTe PC ZCI 3015365-DOC-00
	Installationshinweise 544631_OT PC dimmer list
	Montageanleitungen 501495_OTe 18220-240500 PC
	CAD Daten 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp

Produktdatenblatt



CAD Daten 3-dim
377016_OTe 18-25 PC -housing



CAD Daten 3-dim
377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899105362	OTe 18/220...240/500 PC	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm ³	2478.00 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.