

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

Nennausgangsleistung 10 W ¹) Nennapannung 220240 V Nennausgangsspannung 714 V Eingangsspannung AC 198264 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-Efftzienz 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) - Stößspannungsfestigkeit (L – N) 1 kV Stößspannungsfestigkeit (L – N) 1 kV Galvanische Trennung SELV Filmmer-Messgröße (Pst LM) ≤1	Nennleistung	10,00 W
Nennausgangsspannung 714 V Eingangsspannung AC 198264 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 %	Nennausgangsleistung	10 W ¹⁾
Eingangsspannung AC 198264 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 %	Nennspannung	220240 V
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 %	Nennausgangsspannung	714 V
Nennausgangsstrom 700 mA ³⁾ Einschaltstrom 5 A ⁴⁾ Ausgangsstromtoleranz ±10 % Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) 35 % ⁵⁾ Netzfrequenz 50/60 Hz Oberschwingungsgehalt < 20 %	Eingangsspannung AC	198264 V ²⁾
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. 25 A (B) - Stoßspannungsfestigkeit (L/N - Erde) 1 kV Galvanische Trennung SELV	U-OUT (Arbeitsspannung)	25 V
Ausgangsstromtoleranz±10 %Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)35 % 5)Netzfrequenz50/60 HzOberschwingungsgehalt< 20 %	Nennausgangsstrom	700 mA ³⁾
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) Netzfrequenz 50/60 Hz Oberschwingungsgehalt < 20 % Netzleistungsfaktor \(\lambda\) EVG-Effizienz 79 % \(^7\) Geräteverlustleistung 4.8 W \(^8\) Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) Stoßspannungsfestigkeit (L/N - Erde) 1 kV Stoßspannungsfestigkeit (L-N) 1 kV Galvanische Trennung	Einschaltstrom	5 A ⁴⁾
Netzfrequenz50/60 HzOberschwingungsgehalt< 20 %	Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Oberschwingungsgehalt< 20 %Netzleistungsfaktor λ0,95 6)EVG-Effizienz79 % 7)Geräteverlustleistung2,8 W 8)Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)101Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)160Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)-Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)1 kVStoßspannungsfestigkeit (L – N)1 kVGalvanische TrennungSELV	Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	35 % ⁵⁾
Netzleistungsfaktor λ0,95 6)EVG-Effizienz79 % 7)Geräteverlustleistung2,8 W 8)Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)101Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)160Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)-Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)1 kVStoßspannungsfestigkeit (L – N)1 kVGalvanische TrennungSELV	Netzfrequenz	50/60 Hz
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) Galvanische Trennung 79 % 7) 1 kV SELV	Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Geräteverlustleistung 2,8 W 8) Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) 101 Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) 1 kV Stoßspannungsfestigkeit (L – N) Galvanische Trennung 2,8 W 8) 101 1kV	Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁶⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) Stoßspannungsfestigkeit (L – N) Galvanische Trennung 101 160	EVG-Effizienz	79 % 7)
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) 1 kV Stoßspannungsfestigkeit (L – N) Galvanische Trennung SELV	Geräteverlustleistung	2,8 W ⁸⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) 1 kV Stoßspannungsfestigkeit (L – N) 1 kV Galvanische Trennung SELV	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	101
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)1 kVStoßspannungsfestigkeit (L – N)1 kVGalvanische TrennungSELV	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	160
Stoßspannungsfestigkeit (L – N) 1 kV Galvanische Trennung SELV	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Galvanische Trennung SELV	Stoßspannungsfestigkeit (L/N - Erde)	1 kV
	Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Flimmer-Messgröße (Pst LM) ≤1	Galvanische Trennung	SELV
	Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

¹⁾ Teillast 5...10 W

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht

²⁾ Zulässiger Spannungsbereich

^{3) &}lt;sub>±10%</sub>

⁴⁾ t_{width} = 100 μs (gemessen bei 50 % b_{eak})

⁵⁾ Typisch

⁶⁾ Volllast bei 230 V/Mindestlast bei 230 V

⁷⁾ Bei Volllast und 230 V

^{8) &}lt;sub>Maximum</sub>

Länge	95,00 mm
Breite	53.00 mm
Höhe	25.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.751.5 mm ² 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.51.5 mm ² 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8.09.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.09.0 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 tc	80 °C 1)
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	585 % ²⁾

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

Gekapselt

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

¹⁾ Bei $T_{case} = 70$ °C am T_{c} -Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

·		
Einsatzmöglichkeiten		
Dimmbar	Ja	
DIM-Schnittstelle	Phasenanschnitt 1)	
Dimmbereich	10100 %	
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel	
Überlastschutz	Automatisch reversibel	
Leerlauffestigkeit	Ja	
Kurzschlussschutz	Automatisch reversibel	

2,0 m

Nein

Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	1/11
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

¹⁾ Hinterkante / Vorderkante

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	П
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896

DOWNLOADS

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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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 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.