
OT 18/200...240/700 DIM

Konstantstromversorgungen mit 1...10 V



Anwendungsgebiete

- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

Produktvorteile

- Kompaktes Gehäuse

Produkteigenschaften

- Dimmbar über externes Potentiometer

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennausgangsleistung	17 W
Eingangsspannung AC	180...254 V ¹⁾
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennausgangsspannung	2.0...25 V ²⁾
Nennausgangsstrom	0...700 mA ³⁾
Nennspannung	200...240 V
Nennstrom	0.17 A ⁴⁾
Geräteverlustleistung	2.6 W ⁵⁾
Netzleistungsfaktor λ	0.52 ⁶⁾
EVG-Effizienz	82 % ⁷⁾
Einschaltstrom	15 A ⁸⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	30
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	48
Galvanische Trennung primär/sekundär	3.75 kV ⁹⁾
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Maximum <30 V

³⁾ ±5%

⁴⁾ Bei 230 V

⁵⁾ Bei 230 V $P_{AC} \cdot P_{out} = \text{maximum}$, $T_a=25 \text{ }^\circ\text{C}$, Dauerleistung

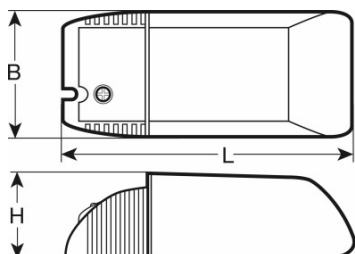
⁶⁾ Minimum/Volllast bei 230 V

⁷⁾ Typisch / Bei Volllast und 230 V

⁸⁾ $t_{width} = 170 \mu\text{s}$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁹⁾ SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht



Länge	108.0 mm
-------	----------

Produktdatenblatt

Breite	53.0 mm
Höhe	33.0 mm
Produktgewicht	108.00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.5 / 0.5...2.5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 / 0.5...2.5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	5.5...6.5 mm

¹⁾ Biegsam / Massive Adern

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	90 °C

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	30000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ Bei max. T_c / 10 % Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Dimmbereich	0...100 %
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	10 m










¹⁾ 1 Kanal analog

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Gemäß IEC 61547:1995 + A1:2000/Gemäß DIN 57710
Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE

Produktdatenblatt

Downloads

Datei	
	Anhang TI ADDON TECHNICAL INFORMATION OPTOTRONIC OT 18200-240700 DIM VS20 OSRAM (G)
	Zertifikate OT VDE ENEC marks approval (G)
	Zertifikate OT EMC-Marks approval
	Zertifikate VDE-EMC-Certificate OT_OTe_OTp_OT Fit_OTi
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity OT 9200-240350 DIM OT 18200-240700 DIM
	CAD Daten 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD Daten 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD Daten 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD-Daten PDF 108x52x33 9900021

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321139320	OT 18/200...240/700 DIM	Versandschachtel 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	5.81 dm ³	2396.00 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.